BALÓN VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 50 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Este instrumento se utiliza para medir el volumen exacto de una sustancia (tomando en cuenta los factores de error en la medición), evitando el riesgo de que esta se derrame debido a su forma y a que está equipado con un tapón de polipropileno resistente a químicos. Algunas veces también es utilizado para calentar o mezclar sustancias. Cuenta con marcas de graduación de color azul.

CÓDIGO: LQ-BV2

CARACTERISTICAS

Material: Vidrio de borosilicato de baja expansión
Capacidad: 50 mL.
Tolerancia: ± 0.05 mL.
Altura: 151 mm (aprox)
Diametro exterior: 50 mm (aprox)

Tapón de polipropileno resistente a químicos o tapón de vidrio

		ΤĖ			

Graduado según la norma DIN ISO 1042.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura	151 (aprox)	
Diametro exterior	50 (aprox)	
		±0.05 mL

PROVEEDOR

			4

GARANTIA

BALÓN VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 100 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Este instrumento se utiliza para medir el volumen exacto de una sustancia (tomando en cuenta los factores de error en la medición), evitando el riesgo de que esta se derrame debido a su forma y a que está equipado con un tapón de polipropileno resistente a químicos. Algunas veces también es utilizado para calentar o mezclar sustancias. Cuenta con marcas de graduación de color azul.

CÓDIGO: LQ-BV3

CARACTERISTICAS

Material: Vidrio de borosilicato 3.3 de baja expansión Capacidad: 100 mL.

Tolerancia: ± 0.08 mL.
Altura: 182 mm (aprox)
Diametro exterior: 60 mm (aprox)

Tapón de polipropileno resistente a químicos o tapón de vidrio

		S				

Graduado según la norma DIN ISO 1042.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA	
Altura	182 (aprox)		
Diametro exterior	60 (aprox)		
		±0.08 mL	
	-		
PROVEEDOR			

GARANTIA

BALÓN VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 200 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Este instrumento se utiliza para medir el volumen exacto de una sustancia (tomando en cuenta los factores de error en la medición), evitando el riesgo de que esta se derrame debido a su forma y a que está equipado con un tapón de polipropileno resistente a químicos. Algunas veces también es utilizado para calentar o mezclar sustancias. Cuenta con

marcas de graduación de color azul. CÓDIGO: LQ-BV4 **CARACTERISTICAS**

> Material: Vidrio de borosilicato 3.3 de baja expansión Capacidad: 200 mL. Tolerancia: ±0.15 mL. Altura: 210 mm (aprox)

Tapón de polipropileno resistente a químicos o tapón de vidrio

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN 12664, ISO 1042.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA			
Altura	99 (aprox)				
Diametro exterior	29 (aprox)				
		±0.12 mL			
PROVEEDOR	PROVEEDOR				

GARANTIA

FICHA TÉCNICA DE BAÑO DE MARIA

DESCRIPCIÓN Y USO

Equipo de laboratorio utilizado para incubar muestras en agua o en temperatura constante

Cod: LQ-BM

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Debe soportar un amplio rango de aplicaciones con los baños de propósito general

Debe mantener la temperatura del agua desde ambiuente hasta 100 °c

Deberá contar con una capacidad desde 2lts a 28 lts

Debera contar con un circuito de proteccion de sobretemperatura para prevenir una operación incorrecta

Debera ser resistente a quimicos y corrosión con recubrimiento epóxico exterior

Debe contar con una camara interior de facil limpieza en acero inoxidable

Capacidad calorífica: 300W Volumen del baño: 5L

Material de la cabina: Acero recubierto con pintura epóxica Material de la cámara: Acero inoxidable 304 Estabilidad / Uniformidad de temperatura: ±0.1°C / ±0.2°C

Estabilidad / Uniformidad de temperatura: ±0.1°C / ±0.2 °C Requerimiento eléctrico: 100-115V / 200-230V, 50/60Hz

Tipo de controlador: Digital Pantalla: Monochrome LCD

DIMENSIONES

ı	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

BARIO CLORURO 2-HIDRATO

DESCRIPCIÓN Y USO

es un compuesto inorgánico de fórmula BaCl2. Es una de las sales solubles en agua más importantes de bario. Al igual que otras sales de bario, es tóxica y da una coloración azul-verde a la llama. Usado como una prueba de ion sulfato.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-BCL

APLICACIONES

En la industria, cloruro de bario se utiliza principalmente en la purificación de salmuera en plantas de soda cáustica de cloro y también en la fabricación de sales de tratamiento térmico, endurecimiento de acero, en la fabricación de pigmentos, y en la fabricación de otras sales de bario

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Densidad: 3.100 g/cm3
Punto de fusión: 113 °C (sustancia anhidra)
Valor de pH: 5.0 - 8.0 (50 g/l, H₂O, 25 °C)
Densidad aparente: 1200 - 1400 kg/m3
Fórmula Química: BaCl₂ * 2 H₂O
Masa Molar: 244.28 g/mol
Forma: Polvo cristalino

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	♦
Declaraciones de peligro	H301: Tóxico en caso de ingestión. H319: Provoca irritación ocular grave. H332: Nocivo en caso de inhalación.
Consejos de precaución	P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P304 + P340 + P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Clase de almacenamiento	6.1D Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3
Eliminación	Soluciones que contienen metales pesados y sustancias sólidas: categoría E. Otros metales pesados se recogen separadamente.
Categorías de peligro	Tóxico.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (complexométrico) $\geq 99.0\%$ Materia insoluble $\leq 0.005\%$ valor de pH (5%; agua, 25 ° C) 5,2 - 8,0 Nitrógeno (N) total $\leq 0.002\%$ Metales pesados (ACS) $\leq 0.002\%$ Sustancias oxidantes (como NO $_3$) $\leq 0.005\%$ Ca (calcio) $\leq 0.005\%$ Fe (hierro) $\leq 0.0005\%$ K (potasio) $\leq 0.0025\%$ Na (sodio) $\leq 0.005\%$ Pb (plomo) $\leq 0.001\%$ Sr (estroncio) $\leq 0.005\%$ Pérdida por desecación (150 ° C) 14,0 - 16,0%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar seco entre +2°C y +30°C.

ACEITE MINERAL

DESCRIPCIÓN Y USO

Es una mezcla compleja hidrocarburos parafínicos,

producida por destilación del petróleo. El uso a nivel industrial y en los laboratorios se debe principalmente a dos propiedades del aceite mineral: no conduce calor ni electricidad y aisla del aire y humedad. El aceite mineral previene también la absorción de humedad del aire y por ello se usa como protector en metales alcalinos (litio, sodio, potasio,...). Estos elementos son muy reactivos y se almacenan sumergidos en aceites para evitar que reaccionen con el aire. En algunos laboratorios el aceite mineral también se utiliza como sustrato en cultivo microbiológico.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-AM

APLICACIONES

Limpieza de laboratorios

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Aspecto: estado físico líquido (fluído)
Color:incolor
Olor:débilmente perceptible
punto de fusión es igual a 360 °C.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >200 °C
Punto de inflamación >115 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):no relevantes (fluído)
Límites de explosividad
• límite inferior de explosividad (LIE) 1 % vol
• límite superior de explosividad (LSE) 7 % vol
Presión de vapor 0,14 Pa a 50 °C

Densidad 0,84 – 0,88 g/cm³ a 20 °C
Temperatura de auto-inflamación >325 °C

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INFORMACION DE SEGURIDA	<u></u>
Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	H304:Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Consejos de precaución	P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ P330 Enjuagarse la boca. P331 NO provocar el vómito.
Clase de almacenamiento	P405 Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.
Categorías de peligro	ninguno(a)

ESPECIFICACIONES

Líquido aceitoso incoloro; prácticamente inodoro.

Es insoluble en agua y alcohol, pero soluble en benceno, cloroformo, éter, disulfuro de carbono, éter de petróleo y aceites volátiles.

Es miscible con casi todos los aceites, pero inmiscible con aceite de castor.

Es una mezcla compleja hidrocarburos parafínicos, producida por destilación del petróleo, con la siguiente fórmula molecular general: CxHy.

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados

DICACIONES La acetona sintetizada se usa en la fabricación de plásticos, fibras, medicamentos y otros productos químicos, así como disolvente de otras sustancias químicas. Fórmula Química: CH ₂ COCH ₃ Masa molar: 58.08 g/mol Punto de ebulición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 2.6 - 12.8 %(V) Punto de inflamabilidad: 17.0 °C Temperatura de ignición: 48 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 - 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (20.0 °C)		NOMBRE DEL REACTIVO
es un compuesto químico de fórmula CH3(CO)CH3 del grupo de las cetonas que se encuentra naturalmente en el medio ambiente. A temperatura ambiente se presenta como un liquido incoloro de olor característico. Se evapora fácilmente, es inflamable y es soluble en agua. FORMACION DEL PRODUCTO DIGO: LO-AC PLICACIONES La acetona sintetizada se usa en la fabricación de plásticos, fibras, medicamentos y otros productos químicos, así como disolvente de otras sustancias químicas. Fórmula Química: CH ₂ COCH ₃ Masa molar: 58.08 g/mol Punto de ebulición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 26 - 12.8 %(V) Punto de inflamabilidad: 17.0 °C Temperatura de ignición: 485 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 - 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (200 °C)		ACETONA 99.5%
es un compuesto químico de fórmula CH3(CO)CH3 del grupo de las cetonas que se encuentra naturalmente en el medio ambiente. A temperatura ambiente se presenta como un liquido incoloro de olor característico. Se evapora fácilmente, es inflamable y es soluble en agua. FORMACION DEL PRODUCTO DIGO: LO-AC PLICACIONES La acetona sintetizada se usa en la fabricación de plásticos, fibras, medicamentos y otros productos químicos, así como disolvente de otras sustancias químicas. Fórmula Química: CH ₂ COCH ₃ Masa molar: 58.08 g/mol Punto de ebulición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 26 - 12.8 %(V) Punto de inflamabilidad: 17.0 °C Temperatura de ignición: 485 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 - 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (200 °C)	ESCRIPCIÓN Y USO	
ambiente. À temperatura ambiente se presenta como un líquido incoloro de olor característico. Se evapora fácilmente, es inflamable y es soluble en agua. IFORMACION DEL PRODUCTO ÓDIGO: LO-AC PLICACIONES La acetona sintetizada se usa en la fabricación de plásticos, fibras, medicamentos y otros productos químicos, así como disolvente de otras sustancias químicas. IFORMACIÓN FISICOQUÍMICA Fórmula Química: CH ₂ COCH ₃ Masa molar: 58.08 g/mol Punto de ebulición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 2.6 - 12.8 %(V) Punto de inflamabilid: 46.5 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 - 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (20.0 °C)		
disolvente de otras sustancias químicas. FORMACIÓN FISICOQUÍMICA Fórmula Química: CH ₃ COCH ₃ Masa molar: 58.08 g/mol Punto de ebullición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 2.6 · 12.8 %(V) Punto de inflamabilidad: 17.0 °C Temperatura de ignición: 465 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 · 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (20.0 °C)		ra ambiente se presenta como un líquido incoloro de olor característico. Se evapora fácilmente, es
DICACIONES La acetona sintetizada se usa en la fabricación de plásticos, fibras, medicamentos y otros productos químicos, así como disolvente de otras sustancias químicas. Fórmula Química: CH ₂ COCH ₃ Masa molar: 58.08 g/mol Punto de ebulición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 2.6 - 12.8 %(V) Punto de inflamabilidad: 17.0 °C Temperatura de ignición: 48 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 - 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (20.0 °C)		
PLICACIONES La acetona sintetizada se usa en la fabricación de plásticos, fibras, medicamentos y otros productos químicos, así como disolvente de otras sustancias químicas. Fórmula Química: CH ₃ COCH ₃ Masa molar: 58.08 g/mol Punto de ebulición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 2.6 · 12.8 s(v) Punto de inflamabilidad: 17.0 °C Temperatura de ignición: 46.5 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 · 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (20.0 °C)	IFORMACION DEL PRO	DUCTO
La acetona sintetizada se usa en la fabricación de plásticos, fibras, medicamentos y otros productos químicos, así como disolvente de otras sustancias químicas. Fórmula Química: CH ₂ COCH ₃ Masa molar: 58.08 g/mol Punto de ebulición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 2.6 · 12.8 °(V) Punto de inflamabilidad: 17.0 °C Temperatura de ignición: 46 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 · 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (20.0 °C)	ÓDIGO: LQ-AC	
La acetona sintetizada se usa en la fabricación de plásticos, fibras, medicamentos y otros productos químicos, así como disolvente de otras sustancias químicas. Fórmula Química: CH ₂ COCH ₃ Masa molar: 58.08 g/mol Punto de ebulición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 2.6 · 12.8 %(V) Punto de inflamabilidad: 17.0 °C Temperatura de ignición: 48 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 · 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (20.0 °C)	PLICACIONES	
Masa molar: 58.08 g/mol Punto de ebullición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 2.6 - 12.8 %(V) Punto de inflamabilidad: 17.0 °C Temperatura de ignición: 46.5 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 - 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (20.0 °C)	La acetona sintetizada	
Fórmula Química: CH ₂ COCH ₃ Masa molar: 58.08 g/mol Punto de ebulición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 2.6 · 12.8 °k(V) Punto de inflamabilidad: 17.0 °C Temperatura de ignición: 465 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 · 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (20.0 °C)	IFORMACIÓN FISICOQU	
, isostosi do agua. Toto grig		
	IFORMACIÓN DE SEGU	Punto de ebullición: 56.2 °C (1013 hPa) Densidad: 0.79 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 2.6 - 1.28 %(V) Punto de inflamabilidad: 17.0 °C Temperatura de ignición: 465 °C DIN 51794 Punto de fusión: 94.0 °C Valor de pH: 5 - 6 (395 g/l. H ₂ O, 20 °C) Presión de vapor: 245.3 hPa (20.0 °C) Absorción de agua: 1000 g/kg

Pictogramas de peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H319: Provoca inflación ocular grave.
H336: Puede provocar somueloncia o vértigo.
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del tercipiente y del equipo receptor.
P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.
P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P305 + P351 + P351 R SIN C ASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavo.
P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Clase de almacenamiento

3. Líquidos inflamables.

1. Disolventes exentos de halógenos y soluciones de sustancias orgánicas fuertemente impurificados: categoría A.

Contamina ligeramente el agua. Fácilmente inflamable, irritante

Pureza (GC) ≥ 99,0% Densidad (d 20 ° C / 4 ° C) 0,789 - 0,791 Residuo de evaporación ≤ 0,0040% Agua ≤ 0,30%

ESPECIFICACIONES

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +5°C y +30°C

ACIDO ACETICO GLACIAL 99.5 %

DESCRIPCIÓN Y USO

El ácido acético es un líquido incoloro con un olor característico (vinagre).
Sinónimos: Ácido Acético, ácido etanoico.
Fórmula: CH3COOH Masa molar.=60,05
El uso principal del ácido acético se utiliza además
como aditivo para alimentos y piensos,
como conservante de encurtidos, como
coagulante del látex natural, y en el
teñido y la impresión textil.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-AA

APLICACIONES

Reactivo de Laboratorio:análisis, investigación y química fina.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Aspecto: Líquido incoloro.
Olor: Penetrante
Solubilidad: Completamente mezclable.
Densidad (20 °C): 1.05 g/cm3
pH: 2.5
Punto de Ebullición: 10.4 °C
Pensión de Fusión: 16.6 °C
Presión de Vapor a 20 °C (hPa): 16
Límite superior de inflamabilidad (%) 17 Vol%
Límite inferior de inflamabilidad (%) 4 Vol%
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): -0.17005
Temperatura de autoignición: 485 °C
Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.
Viscosidad Dinámica a 20 °C: 1.24 mPas
Viscosidad Cinemática a 25 °C: 1.015 mm2/s

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IN CHINAGION DE GEGORIDA	
Pictogramas de peligro	♦ ♦
Declaraciones de peligro	H226 Líquidos y vapores inflamables. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Consejos de precaución	P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar elvómito. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/o ducharse.
Clase de almacenamiento	Líquidos inflamables
Eliminación	Los ácidos orgánicos líquidos o resp. soluciones se diluyen si es necesario y se neutralizan cuidadosamente con hidrogenocarbonato sódico o hidróxido sódico. Antes del vertido en la categoría D controlar el valor del pH con tiras indicadoras
Categorías de peligro	ninguno(a)

ESPECIFICACIONES

El producto no es explosivo. Sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Proteja del daño físico. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de las áreas con peligro agudo de incendio. Los recipientes deben ser enlazados y puestos a tierra cuando se realizan transferencias para evitar las chispas estáticas. Las áreas de almacenamiento y utilización deben ser áreas donde no se fuma. Proteja de la congelación.

Almacenar entre +15°C y +25°C.

ACIDO CLORHIDRICO CONCENTRADO

DESCRIPCIÓN Y USO

Nombre de la sustancia: Ácido clorhídrico Fórmula química: HCI
Masa molar: 36,46 g/mol.
Sinónimos: ácido muriático, cloruro de hidrógeno (cuando es gaseoso), acido hidroclórico.

El ácido clorhídrico (HCl) es un compuesto químico que es una solución acuosa de cloruro de hidrógeno gaseoso. Tiene fuertes propiedades corrosivas, un olor fuerte e irritante e incoloro a amarillo pálido. El grado puro de ácido clorhídrico se produce por síntesis directa de elementos quemando cloro en hidrógeno y luego absorbiendo cloruro de hidrógeno en agua. El producto se comercializa en una solución de 37% a 38%.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-ACL

APLICACIONES

Síntesis química, procesamiento de alimentos (jarabe de maiz, glutamato de sodio), acidificación (activación) de pozos de petróleo, reducción de minerales, decapado y limpiado de metales, acidificación industrial, limpieza de membranas en plantas de desalinización, En la industria farmacéutica, este producto se utiliza para la síntesis de fármacos como el ácido ascórbico y e ácido paraaminobenzoico.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Estado físico: Líquido Color: ligeramente amarillo Olor: fuerte olor picante Umbral olfativo: 0,1 a 5 ppm Umbral olfativo: 0,1 a 5 ppm
pH: -1,2
Punto de fusión: -25,4 °C
Punto de ebullición: 50,5 °C a 760 mm Hg
Límites de explosión: No aplica pues no es inflamable
Presión de vapor a 20°C: 158 mm Hg
Densidad relativa de vapor (aire=1): 1,27
Densidad relativa (agua=1): 1,194 a -26 °C
Solubilidad en agua: Miscible
utros displuentes: Soluble na apropholes y éter Insoluble e

Solubilidad en otros disolventes: Soluble en alcoholes y éter. Insoluble en hidrocarburos.

Temperatura de descomposicion:1782°C Viscosidad: 1,9 mPa·s a 15°C

INFORMACIÓN DE SEGURIDA	NFORMACIÓN DE SEGURIDAD			
Pictogramas de peligro	♦♦			
Declaraciones de peligro	H290 Puede ser corrosivo para los metales. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias.			
Consejos de precaución	P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. Intervención P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.			
Clase de almacenamiento	P234 Conservar únicamente en el embalaje original. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.			
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada. Limpiar los restos con abundante agua.			
Categorías de peligro	Corrosivo.			

ESPECIFICACIONES

Residuo fijo: 0,01 % Residuo de calcinación (en SO4): 0,005 % Cloro (Ph. Eur.): 0,0004% Amonio (NH4): 0,00047 Sulfato (SO4): 0,0005%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor, ignición y de la acción directa de los rayos solares. Separar de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes, reductores y bases fuertes. Rotular los recipientes adecuadamente y cerrariosherméticamente. Proveer el lugar de un sistema de desagüe apropiado y con piso resistente a la corrosión. El sistema de ventilación debe ser resistente a la corrosión. Madera y otros materiales orgánicos combustibles, no deben ser usados sobre los pisos y estructuras de almacenamiento. Los contenedores no deben ser metálicos. El área de almacenamiento debe corresponder a corrosivos

ACIDO ETILENDIAMINO TETRACETICO DISODICO DIHIDRATO (EDTA DISODICO)

DESCRIPCIÓN Y USO

Sinónimos: Acido Disodio (Etilen Dinitrilo) tetra cético, Disodio Edetato, Fórmula: C10H14N2Na2O8. 2H2O

Composición: 90 - 100% de pureza

El ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) es un ácido orgánico cuya principal propiedad química del EDTA y es su capacidad de actuar como agente quelante de iones metálicos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-EDTA

APLICACIONES

Agente quelante de uso general, reactivo de laboratorio.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Estado Forma: cristales, fundente Color: blanco Olor:inodoro pH 5.3 Punto de fusión 248°C Densidad relativa (agua=1) 1.020 Solubilidad en agua a a 25°C:100 g/L a 25°C

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INFORMACION DE SEGURIDAD			
Pictogramas de peligro	◆◆		
Declaraciones de peligro	H332 Nocivo en caso de inhalación. H373 Puede provocar daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
Consejos de precaución	P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. P314 Consultar a un médico en caso de malestar.		
Clase de almacenamiento	acenamiento No almacenar en recipientes de aluminio, estaño o cinc. Bien cerrado. Seco.		
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.		
Categorías de peligro	ninguno(a)		

ESPECIFICACIONES

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Etiqueta color naranja: almacenamiento general. Lugares ventilados, frescos, secos y señalizados. Lejos de fuentes de calor, ignición y de la acción de la luz. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados. Inspeccionar periódicamente las áreas de almacenamiento para detectar fugas o daños en los contenedores.

ACIDO NITRICO 65%

DESCRIPCIÓN Y USO

Nombre de la sustancia: ácido nítrico. Fórmula química: HNO3.

Masa molar: 63,012 g/mol

Sinónimos: nitrato de hidrógeno, hidróxido de nitrilo, nital, agua fuerte, ácido azoico.

INFORMACION DEL PRODUCTO CÓDIGO: LQ-AN

APLICACIONES

Sustancia intermedia, formulación y/o dilución de mezclas, distribución, agente regulador de pH, agrícola a través de goteros, tratamiento de superficies metálicas, productos de limpieza, agente auxiliar de proceso en la industria, regeneración de resinas de intercambio iónico, producto químico de laboratorio

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Forma: líquido Forma: líquido
Color: incoloro
Olor: picante
Umbral olfativo: 0.27 ppm (sustancia anhidra)
pH: < 1 a 20 °C
Punto de fusión aprox: -32 °C
Punto /interba de ebulición:121 °C a 1.013 hPa
Presión de vapor aprox: 9.4 hPa a 20 °C
Densidad 1,39 g/m3 a 20 °C
Solubilidad: en agua a 20 °C soluble.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD		
Pictogramas de peligro	◆ ◆◆	
Declaraciones de peligro	H272 Puede agravar un incendio; comburente. H290 Puede ser corrosivo para los metales. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 - Causa daño ocular grave. H330 - Letal si se inhala	
Consejos de precaución	P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. Intervención P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS JUSS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIÁ o a un médico.	
Clase de almacenamiento	P403+P233 - Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener contenedor cerrado herméticamente. P405 - Almacenar cerrado con llave.	
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada. Limpiar los restos con abundante agua.	
Categorías de peligro	Peligroso para el entorno acuático - Peligro Agudo Categoría 3 Perjudicial para la vida acuática.	

ESPECIFICACIONES

Residuo de calcinación (en SO4): 0,0005 % Residuo de calcinación (en S/d4): 0,0005 %
Cloruro (CI): 0,00005%
Sulfato (SO4): 0,0001%
Claridad y color: Conforme ensayo
Disolventes residuales (Ph.Eur/USP): Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb): 0,00002%
Fe: 0,00002 %

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Es preferible almacenamiento separado exterior. Evitar contacto con la mayoría de metales, carburos, sulfato de hidrógeno, trementina, ácidos orgânicos, combustibles (madera, papel, algodón) y otros materiales orgânicos y fácilmente oxidantes. Mantener alejado de bases (fuertes). Almacenar en área seca y fresca. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de materiales combustibles.

ACIDO SULFURICO 96 %

DESCRIPCIÓN Y USO

Nombre químico: Ácido sulfúrico 96%
Fórmula: H2SO4
Porcentaje y nombre de los componentes: Ázufre: 32,69%, Oxígeno: 65,25%, Hidrógeno: 2.06%
Sinónimos: Aceite de vitriolo, sulfato de dihidrógeno, ácido de baterías.
Masa molar: 98.08 g/mol
Impurezas y aditivos estabilizadores: Água, óxidos de nitrógeno y algunos metales pesados

INFORMACION DEL PRODUCTO CÓDIGO: LQ-AS

APLICACIONES

Análisis químico, Disolvente

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Estado físico, color y olor: Líquido aceitoso, inodoro e incoloro a condiciones normales. Toma un ligero olor picante en caliente.

Umbral de olor: 1 mg/m3
pH (solución acuosa al 1 N): 0.3
Temperatura de fusión (a 1 atm): -32°C
Temperatura de ebullición (a 1 atm): 290 °C
Densidad de vapor (aire=1): 3.4
Densidad de líquido (agua=1): 1.84 (al 98%)
Solubilidad en agua: 100%
Temperatura de descomposición: 30 °C

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD		
Pictogramas de peligro	♦	
Declaraciones de peligro	H290. Puede ser corrosivo para los metales. H314. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	
Consejos de precaución	P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS CUGS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMÁCION TOXICOLOGICA o a un médico P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse	
Clase de almacenamiento	Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.	
Eliminación	Neutralizar la sustancia con carbonato de sodio o cal apagada. Una alternativa de eliminación es considerar la técnica para cancerígenos, la cual consiste en hacer reaccionar dicromato de sodio con ácido sulfúrico concentrado (la reacción dura aproximadamente 1-2 días). Debe ser realizado por personal especializado. La incineración química en incinerador de doble cámara de combustión, con dispositivo para tratamiento de gases de chimenea es factible como alternativa de eliminación	
Categorías de peligro	Ninguno/a.	

ESPECIFICACIONES

Fe: 0,01 % Pb: 0,01 %

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado, con suelo resistente al ácido y buen sistema de drenaje. Mantener alejado del calor, agua y materiales incompatibles como son las sustancias alcalinas. El ácido sulfúrico debe almacenarse en contenedores/tanques que hayan sido diseñados específicamente para uso con ácido sulfúrico. En espacios confinados puede acumularse gas hidrógeno, por tanto, los contendores de metal y específicamente de acero al carbono deben disponer de sistema de venteo.

PROVEEDOR

ELEMENTOS QUÍMICOS

FICHA TÉCNICA DE AGÍTADOR MAGNÉTICO

DESCRIPCIÓN Y USO

Agítador magnetico especial para remover una mezcla líquida o disolución

Cod: LQ-AM

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Deberá contar con una pantalla digital que facilite el ajuste de la velocidad de agitación

Debe contar con un sistema temporizador integrado y apagado automático programable

Inversión del sentido de la agitación a intervalos programables

El disposittivo debe asegurar una velocidad constante incluso cuando la viscosidad varía (controrreacción)

El dispositivo debe permitir un ajuste de la velocidad de agitación hasta 1000 rpm

La estructura debera ser preferiblemente en tecnopolímero con alta resistencia química

la superficie deberá ser blanca que favorezca la detección de variaciones de color

Deberá ser diseñado para resistir en el tiempo y garantizado por 3 años

Deberá tener capacidad de un volumen de agitación de hasta 5 litros

La estructura deberá permanecer fría incluso después de horas de uso continuo

Temporizador integrado y apagado automático programable

Inversión del sentido de la agitación a intervalos programables

SpeedServoTM asegura una velocidad constante incluso cuando la viscosidad varía (controrreacción)

Ajuste de la velocidad de agitación hasta 1500 rpm

Estructura en tecnopolímero con alta resistencia química

Superficie blanca que favorece la detección de variaciones de color

Diseñado para resistir en el tiempo y garantizado por 3 años

Acepta un volumen de agitación de hasta 5 litros

Permanece frío incluso después de horas de uso continuo

Ideal para aplicaciones como microtitulación, DBO, microbiología y bioquímica

Excelente regulación de la velocidad incluso a bajas revoluciones

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Según lo definido	o en los estandares de fabricación del	producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

AGÍTADOR HORIZONTAL

DESCRIPCIÓN Y USO

Agítador horizontal para uso de laboratorio. Los agitadores horizontales de montaje lateral son ideales para aplicaciones de procesos que implican mezclado continuo, transferencia de calor, transferencia de masa o suspensión de sólidos.

Cod: LQ-AHZ

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

AGITADOR RECIPROCO PROMAX. El promax 1020 es un modelo de tamaño mediano y acepta capacidades de carga de 5kg. Amplia gama de accesorios adjuntos y pinzas para ,embudos de decantación disponibles, Con una longitud de carrera de 32 mm, el modelo de promax realiza un movimiento ideal para embudos de decantación. Establecer y adjuntar continuamente la velocidad variable en la pantalla digital 30 a 250 rpm.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estándares de fabricación del producto

PROVEEDOR

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estándares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estándares solicitados

El proveedor deberá entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor deberá entregar las instrucciones de uso

GARANTIA

AGÍTADOR MAGNÉTICO

DESCRIPCIÓN Y USO

Agítador magnético para uso de laboratorio

Cod: LQ-AMG

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- * Debe brindar opciones de placa superior en cerámica o aluminio.
- * Debe tener pantalla LED fácil de leer para calentar y agitar, además de agitador de placa calefactora, que tenga temperatura digital y control de agitación analógico.
- * Debe contar con un diseño elevado de la pantalla para proteger la electrónica de derrames
- * Dede contar con una sonda de temperatura opcional y protector de protección contra salpicaduras
- * El dispositivo debe contar con temperatura ajustable en incrementos de 1 grado
- * Debe contar con un sistema de advertencia Hot Top proteja contra quemaduras accidentales con una pantalla prominente cuando la superficie de calentamiento está por encimade 50 ° C (122 ° F)

Especificaciones Técnicas:

Display Digital de temperatura.

- * Display Digital de agitación.
- * Control digital por microprocesador
- * Superficie de calentamiento minimo: 7,25 x 7,25 pulg. (18,4 x 18,4cm)
- * Material de la placa: Cerámico (Resistente a químicos y a altas temperaturas)
- * Voltaje 100-120V Hertz 50 / 60Hz Certificaciones /
- * Debe Cumplir con cCSAus, CE
- * Rango de Agitación: 50 a 1500 rpm
- * Rango de Temperatura: 25 a 540°C
- * Requisitos eléctricos 100-120V 50 / 60Hz
- * Max. Temperatura (métrico) 540 ° C

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debera entregar las instrucciones de uso

GARANTIA

ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO 99,5%

DESCRIPCIÓN Y USO

 $\label{eq:entropy} \begin{array}{c} \text{Etanol} & \\ \text{Formula C_2H}_5\text{OH} \\ \text{Masa molar $46,07$ g/mol} \\ \text{Liquido incoloro,} \\ \text{transparente, volátii, inflamable. Higroscópico.} \end{array}$

Posee un olor característico. Miscible con agua y prácticamente con todos los solventes orgánicos.

Este tiene muchas formas de uso, como por ejemplo en bebidas alcohólicas, en el sector industrial, farmacéutico como excipiente de algunos medicamentos, química, laboratorios, análisis, de cosméticos, medios para reacciones químicas, disolventes para lacas cocina, perfumería, barnices, ambientadores, condimentos, desinfectantes, anticongelantes, re cristalizaciones y muchos más. Así mismo se utiliza en la industria automovilística como

combustible.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-AE

APLICACIONES

Reactivo en análisis, investigación y química fina.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Aspecto: Líquido Color: incoloro Olor: Característico.

Punto de fusión/punto de congelación: -114,1 °C Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 78,5 °C Punto de inflamación: 13 °C pH 7,0 a 10 g/l 20 °C

Presión de vapor: 59 hPa (20 °C) Densidad relativa: (20/4) 0,79 g/ml

Solubilidad: Miscible con agua y con la mayoría de los disolventes

Temperatura de auto-inflamación: 425 °C Viscosidad dinámica: 1,2 mPa.s (25 °C)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IN ORMACION DE GEGORIDAL	^
Pictogramas de peligro	⋄
Declaraciones de peligro	H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Consejos de precaución	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante. P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Clase de almacenamiento	P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Categorías de peligro	ninguno(a)

ESPECIFICACIONES

Temperatura de ignición 425 °C Método: DIN 51794

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente.

ALCOHOL ISOPROPILICO 99,5%

DESCRIPCIÓN Y USO

Sinónimos 2-Propanol; IPA; Isopropyl alcohol; Propan-2-ol; Isopropanol. Fórmula molecular C3H8O Peso molecular 60.1

Líquido incoloro de olor agradable. Su solubilidad en alcohol, éter y acetona es menor del 10 %. Es soluble en benceno.

El alcohol se utiliza como disolvente de limpieza, agente intermedio en procesos industriales, usos sanitarios y

como aditivo de combustibles.

Su aplicación principal, la de disolvente, se debe a que es un potente diluyente de compuestos no polares, siendo, además, menos tóxico que otras alternativas. Esto, unido a su alta volatilidad, hace que sea un disolvente muy recomendado para grasas, aceites

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-AI

APLICACIONES

Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales, el uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Estado físico : Líquido Color : Claro

Color : Claro

Olor : Alcohol

Punto de fusión/punto congelamiento: -89°C

Punto de ebullición: 82°C Inflamable. Líquido y vapores muy inflamables Punto de inflamación : 12°C Presión de vapor : 43.2 hPa a 20°C Densidad relativa de vapor (aire=1) : 2.1 Densidad : 0.79 Tasa de evaporación 2.83 pH 7

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INFORMACION DE SEGURIDA	^ ^ -	
Pictogramas de peligro	�◆◆	
Declaraciones de peligro	H225 - Líquido y vapores muy inflamables H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo	
Consejos de precaución	P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo recept P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aeros P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar o agua cuidadosamente durante varios minutos.	
Clase de almacenamiento	P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.	
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.	
Categorías de peligro	ninguno(a)	

ESPECIFICACIONES

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Conservar en recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar al abrigo del fuego. Mantener envase cerrado herméticamente.

ALMIDON SOLUBLE P.A.

DESCRIPCIÓN Y USO

Sustancia blanca, inodora, insípida, granulada o en polvo, que abunda en otras feculentas, como la papa o los cereales, es una macromolécula que está compuesta por dos polímeros distintos de glucosa, la amilosa y la amilopectina, siendo el glúcido de reserva de la mayoría de los vegetales.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-ALS

APLICACIONES

Tiene múltiples funciones a nivel industrial como adhesivo, ligante, enturbiante, formador de películas, estabilizante de espumas, conservante para el pan, gelificante, aglutinante

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: $(C_6H_{10}O_5)n$ Masa Molar: 12 561,141 g/mol Valor de pH: 6.0 - 7.5 (20 g/l, H $_2$ O, 25 °C) Densidad aparente: 300 kg/m3 Solubilidad: 50 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	No aplica
Consejos de precaución	No aplica
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas.
Eliminación	3. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Muy contaminante para el agua.

ESPECIFICACIONES

Apariencia (color) blanco
Aspecto (descripción) polvo fino
valor de pH (2%; agua) 6,0 - 7,5
La sensibilidad pasa la prueba
Materia reductora (como maltosa) máx. 0,7
Ceniza sulfatada max 0.4
Pérdida por desecación (105 ° C, 2 h) máx.10
La idoneidad como sustrato enzimático (para amilasas) pasa la prueba

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

No tiene temperatura limite para su almacenamiento.

AMONIACO EN SOLUCION 25%

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un compuesto químico de nitrógeno con la fórmula química NH3. Es un gas incoloro con un característico olor repulsivo, el amoníaco contribuye significativamente a las necesidades nutricionales de los organismos terrestres por ser un precursor de fertilizantes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-AMS

APLICACIONES

Es un elemento importante para la síntesis de muchos fármacos y es usado en diversos productos comerciales, sirve para la elaboración de cosméticos y tintura de cabello, y la fabricación de desinfectantes y limpiadores de cocina.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: NH3 Masa Molar: 17.03 g/mol Punto de ebullición: 37.7 °C (1013 hPa) Densidad: 0.903 g/cm3 (20 °C) Límite de explosión: 15.4 - 33.6 %(V) Punto de fusión: -57.5 °C Presión de vapor: 483 hPa (20 °C)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

•	=	
Pictogramas de peligro	⋄	
Declaraciones de peligro	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Consejos de precaución	P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Utilice guantes y ropa de protección/protección ocular/ facial y auditiva. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OLOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.	
Clase de almacenamiento	8B. Materiales corrosivos peligrosos, no combustibles	
Eliminación	 Las bases y alcoholatos, si es necesario, se diluyen introduciéndolas y agitando cuidadosamente en agua. 	
Categorías de peligro	Corrosivo, peligroso para el medio ambiente	

ESPECIFICACIONES

Ensayo (acidimétrico, NH_3) $\geq 25,0\%$ $Color \leq 10 \text{ Hazen}$ Carbonato ($como\ CO_3$) $\leq 10 \text{ ppm}$ $Cloruro\ (Cl) \leq 500 \text{ ppb}$ Fosfato (PO_4) $\leq 500 \text{ ppb}$ Sulfato (SO_4) $\leq 500 \text{ ppb}$ Ag (plata) $\leq 0,5 \text{ ppb}$ Al (aluminio) $\leq 5,0 \text{ ppb}$ Como (arsénico) $\leq 1,0 \text{ ppb}$ Cd (cadmio) $\leq 0,5 \text{ ppb}$ Co (cobalto) $\leq 0,5 \text{ ppb}$ Cr (cromo) $\leq 1,0 \text{ ppb}$ Cu (cobre) $\leq 1,0 \text{ ppb}$ Fe (hierro) $\leq 1,0 \text{ ppb}$ Ga (galio) $\leq 0,5 \text{ ppb}$ Ge (germanio) $\leq 0,5 \text{ ppb}$ Residuo de ignición (como sulfato) $\leq 2 \text{ ppm}$

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C.

AMONIO CLORURO

DESCRIPCIÓN Y USO

Es una sal de amonio cuya fórmula química es NH4Cl. Es una sal cristalina blanca que es altamente soluble en agua. Las disoluciones de cloruro de amonio son ligeramente ácidas. El nombre de sal amoniacal se le da a la forma mineral natural del cloruro de amonio.

INFORMACION DEL PRODUCTO CÓDIGO: LQ-ACL

APLICACIONES

Se utiliza principalmente como fertilizante y agente aromatizante en algunos tipos de regaliz.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: NH₄Cl Masa Molar: 53.49 g/mol Densidad: 1.53 g/cm3 (25 °C)

Temperatura de ignición: >400 °C

Punto de fusión: 338 °C (sublimado), (Ficha de datos de Seguridad externa)

Valor de pH: 5 - 5.5 (H₂O, 25 °C) (Ficha de datos de Seguridad externa) Presión de vapor: 1.3 hPa (30 °C)
Densidad aparente: 600 - 900 kg/m3
Solubilidad: 372 g/l (Ficha de datos de Seguridad externa)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INFORMACION DE SEGURIDA	D
Pictogramas de peligro	♥
Declaraciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H319: Provoca irritación ocular grave.
Consejos de precaución	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280: Llevar gafas/ máscara de protección. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas
Eliminación	 Sales inorgánicas: categoría I. Soluciones neutras de estas sales: categoría D; antes del vaciado controlar el valor del pH con tiras indicadoras universales de pH (art. 109535).
Catagorías de peligro	Nocivo, irritante.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (argentométrico) ≥ 99,8% Ensayo (argentométrico; calculado sobre sustancia seca) 99,0 - 100,5% Materia insoluble ≤ 0,005% Prueba de acidez o alcalinidad pasa Valor de pH (5%; agua, 25 ° C) 4.5 - 5.5 Valor de pH (5%; agua, 25 °C) 4.5 - 5.5
El bromuro, yoduro (Br, I) pasa la prueba
Nitrato (NO₃) ≤ 0,0005%
Fosfato (PO₄) ≤ 0,0002%
Sulfato (SO₄) ≤ 0,002%
Metales pesados (ACS) ≤ 0,0005%
Ca (calcio) ≤ 0,0005%
Cu (Cobre) ≤ 0,0002%
Es (bierro) ≤ 0,0002% Fe (hierro) ≤ 0,0002% K (potasio) ≤ 0,005% Mg (magnesio) ≤ 0,0005% Na (sodio) ≤ 0,005% Ni (níquel) ≤ 0,0001% Pb (plomo) ≤ 0,0001% $Zn (zinc) \le 0.0002\%$ Pérdida por secado (105 ° C) ≤ 1.0% Residuo de ignición (como sulfato) ≤ 0.01%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C.

ARO CON NUEZ **DESCRIPCIÓN Y USO** El Anillo fabricado de acero dulce chapado, es un material de laboratorio de estructura circular, ideal para soportar materiales de vidrio en laboratorios de química durante procesos de filtración o calentamiento. El anillo metálico, se adapta fácilmente al soporte universal. CÓDIGO: LQ-AN CARACTERISTICAS Material: acero dulce chapado Diámetro: 60 a 120 mm De alta calidad y extrafuerte DATOS TÉCNICOS Se fabrican según la norma DIN 12895 **DIMENSIONES** DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Diámetro 60 a 120 PROVEEDOR GARANTIA 1 AÑO

NOMBRE DEL EQUIPO E INSTRUMENTO DE LABORATORIO

BALANZA ANALÍTICA

DESCRIPCIÓN Y USO

Balanza analitica para uso en laboratorio

Cod: LQ-BA

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Capacidad: Hasta 220 gramos +/- 0,0001 g

Repetibilidad: 0 a 200 g: 0.1 mg / 200 a 252 g: 0.2 mg

Linealidad: ±0.3 mg

Tiempo de estabilización (en modo FAST): Aprox. 2 segundos*

Sensibilidad por cambios de temperatura: ±2 ppm/°C (10 a 30 °C/50 a 86 °F)

Calibración: Externa e Interna

Temperatura de Operación: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F), 85% RH o menos (sin condensación) Velocidad de actualización de pantalla: 5 veces / segundo o 10 veces / segundo, seleccionable

Se puede realizar ajuste de peso y/o linealidad en: 50g, 100g, 150g, 200g, 250g.

Masa externa de calibración (g): 200, 100, 50 (opcionales)

Tamaño del platillo: Ø90 mm - Tamaño compacto: 20x30cm / 8x12in.

Vitrina inastillable con recubrimiento anti-estático

Debe cumplir con las normas GLP/GCP/LIMS/ISO 14

Unidades de Medición: g, mg, oz, oz-t, ct, momme, dwt, grain, tael, tola, pieces (modo de conteo), % (modo de porcentaje), DS (modo de densidad),

funciones definidas por el usuario.

Pantalla retro-iluminada

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

FICHA TÉCNICA DE BALANZA SEMIANÁLITICA

DESCRIPCIÓN Y USO

Dispositivo de medición para garantizar el pesado de elementos quimicos para el análisis dentro del laboratorio

Cod: LQ-BSA

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La balanza depera permitir y garantizar resultados rapidos hy precisos con el sensor de pesaje

Debe contar con un sistema de facil conmfiguración y nivelación con una práctica comprobación de diagnostico

Debe contar con sistema de proteccion contra sobrecarga y detección de impacto

Debe brindar mayor seguridad con un sistema de protección por contraseña

Hasta 220 gramos +/- 0,001 g Capacidad: 1.100 g Legibilidad: 0.001 g

Tamaño del plato: 128 x 128 mm Repetibilidad (std dev): 0.001 g

Linealidad: ± 0.003 g

Tiempo de estabilización: Aproximadamente 1,5 seg

Deriva de sensibilidad: ± 2 ppm / ° C (10 ° C a 30 ° C / 50 ° F a 86 ° F, cuando la autocalibración automática está desactivada)

Monitor: LCD retroiluminado

Unidades: g (gramo), oz (onzas), lb (libra), lb-oz (libra-onza), ozt (onza troy), ct (quilate métrico), mamá (momme), dwt (pennyweight), gr (grano), pcs (modo

de conteo),% (modo de porcentaje), SG (gravedad específica) y una unidad programable por el usuario. Entorno operativo: 5 ° C a 40 ° C / 41 ° F a 104 ° F, 85% HR o menos (sin condensación)

Fuente de alimentación / consumo: Adaptador de CA / aprox. 30 VA

Interface de comunicación: RS-232C v USB

DIMENSIONES

	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
--	-------------	----------------	------------

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

BALÓN VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 10 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Este instrumento se utiliza para medir el volumen exacto de una sustancia (tomando en cuenta los factores de error en la medición), evitando el riesgo de que esta se derrame debido a su forma y a que está equipado con un tapón de polipropileno resistente a químicos. Algunas veces también es utilizado para calentar o mezclar sustancias. Cuenta con marcas de graduación de color azul.

CÓDIGO: LQ-BV5

CARACTERISTICAS

Material: Vidrio de borosilicato de baja expansión
Capacidad: 10 mL.
Tolerancia: ±0.02 mL.
Altura: 99 mm (aprox)
Diametro exterior: 29 mm (aprox)
Tapón de polipropileno resistente a químicos o tapón de vidrio
Clase A

		ΤĖ			

Graduado según la norma DIN ISO 1042.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA	
Altura	99(aprox)		
Diametro exterior	29 (aprox)		
		±0.02 mL	
PROVEEDOR			

GARANTIA

BALÓN VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 25 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Este instrumento se utiliza para medir el volumen exacto de una sustancia (tomando en cuenta los factores de error en la medición), evitando el riesgo de que esta se derrame debido a su forma y a que está equipado con un tapón de polipropileno resistente a químicos. Algunas veces también es utilizado para calentar o mezclar sustancias. Cuenta con marcas de graduación de color azul.

CÓDIGO: LQ-BV1

CARACTERISTICAS

Material: Vidrio de borosilicato de baja expansión
Capacidad: 25 mL.
Tolerancia: ±0.03 mL.
Altura:121 mm (aprox)
Diametro exterior: 40 mm (aprox)
Tapón de polipropileno resistente a químicos o tapón de vidrio
Clase A

_	_	_	_	_	_	 _	 _	_	_	_
		т								

Graduado según la norma DIN ISO 1042.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA				
Altura	121 (aprox)					
Diametro exterior	40 (aprox)					
		±0.03 mL				
PROVEEDOR						

GARANTIA

FRASCO WINKLER 250 mL DE VIDRIO NS1926								
DESCRIPCIÓN Y USO								
DESCRIPCION 1 050								
	Para la determinac	ción del oxígeno disoluble en el agua						
-43:00 : 0 5000								
CÓDIGO: LQ-FRW								
CARACTERISTICAS								
	(Capacidad: 250 mL						
	•Fabricados de vidrio claro							
		on tapón esmerilado Con etiqueta mate						
		acto está grabado sobre el frasco						
DATOS TÉCNICOS								
	El tapón está esmerilado NS 19/26.							
DIMENSIONES								
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA						
	Z,							
N/A								
PROVEEDOR								
THOUSE IN THE PROPERTY OF THE								
N/A								
GARANTIA								
GARANTIA								
		N/A						

GARRAFON PLASTICO POLIETILENO, CON LLAVE, 10 Lts

DESCRIPCIÓN Y USO

Bidón de polietileno con grifo soldado. Absolutamente estanco incluso después de un uso prolongado. Se pueden almacenar y decantar diferentes liquidos

CÓDIGO: LQ-GPP

CARACTERISTICAS

Con cierre hermético, PP
PP transparente
Bidón con válvula, esterilizable.
Capacidad: 10 L
Con una graduación moldeada en litros indestructible
Altura: 360 mm

Ancho: 190 mm Profundidad: 190 mm

DATOS TÉCNICOS

cumple la norma tecnica colombiana: 5511

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
_		
Ancho	190	
Profundidad	190	
Altura	360	

PROVEEDOR

GARANTIA

1 AÑO.

GLICINA 99%

DESCRIPCIÓN Y USO

es uno de los aminoácidos que forman las proteínas de los seres vivos. En el código genético está representada por los codones GGU, GGC, GGA o GGG. Es el aminoácido más pequeño y el único no quiral de los 20 aminoácidos presentes en la célula.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-GLI

APLICACIONES

La glicina se utiliza como medio gástrico, en disolución 0,4 M, amortiguada al pH estomacal para determinar bioaccesibilidad de elementos potecialmente tóxicos como indicador de biodisponibilidad.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: C₂H₅NO₂
Masa molar: 75.07 g/mol
Densidad: 1.161 g/cm3 (20 °C)
Punto de fusión: 233 °C (descomposición)
Valor de pH: 5.9 - 6.4 (50 g/l, H₂O, 20 °C)
Presión de vapor: 0.0000171 Pa (25 °C)
Densidad aparente: 920 kg/m3
Solubilidad: 250 g/l soluble

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	No aplica
Consejos de precaución	No aplica.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas
Eliminación	3. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (titulación de ácido perclórico) ≥ 99,7%

La identidad (espectro de infrarrojos) pasa la prueba
Cloruro (Cl) ≤ 0,003%

Metales pesados (como Pb) ≤ 0,001%

NH₄ (amonio) ≤ 0.02%

Aminoácidos extraños ≤ 0,1%

Otras sustancias positivas a ninhidrina ≤ 0,1%

La idoneidad (como sustancia tampón para electroforesis) pasa la prueba

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C

GRADILLA EN MADERA PARA 30 TUBOS HUECOS DE 22 DE DIAMETRO- 36 CM DE LONGITUD X

n	FS	CRI	PC	ΊÓ	N	Y	US	n
_		vivi	_		41	•	UU	v

El soporte para tubos de ensayo es un equipo de laboratorio que se utiliza para sostener múltiples tubos de prueba al mismo tiempo, facilitan la organización de tubos de ensayo y brindan soporte para los tubos de prueba con los que se trabaja.

ÓDIGO: LQ-GR ARACTERISTICAS		Abertura:					
	30 agujeros Diámetro: 22 mm Longitud: 36 cm						
	Ancho: 11 cm Altura: 16 cm						
ATOS TÉCNICOS							
	C	cumple la norma ISO					
IMENSIONES							
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA					
Diámetro	22 mm						
Longitud	36 cm						
Ancho	11 cm						
Altura ROVEEDOR	16 cm						
ARANTIA							
		6 MESES.					

D(+) GLUCOSA ANHIDRA

DESCRIPCIÓN Y USO

Sinónimos: Glucosa - Dextrosa Anhidra - D-Glucosa Anhidra - Grano de Azúcar. Formula Química: C6H12O6

Concentración: 99.5% Peso molecular: 180.16 g/mol

Grupo Químico : Compuesto Orgánico - Hidratos de carbono - Azúcar

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-GLU

APLICACIONES

Investigación y análisis bioquímicos, Análisis químico. Edulcorante, reconstituyente nutricional y de fluidos, excipiente, estabilizante en sueros fisiológicos. Para Microbiología es una base común usada como fuente de hidratos de carbono para microbiología, para fermentación y para asimilación.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Estado físico Sólido

Apariencia: Cristales o polvos cristalinos incoloros a blancos.

Olor : Sin olor.

pH:5.9 (solución acuosa 0.5M a 20°C).

Temperatura de Ebullición: No reportado.

Temperatura de Fusión :1.54°C Densidad (Agua1): 1.54 g/L a 25°C - 1.56 g/L a 18°C

Presión de Vapor : No reportado. Densidad de Vapor (Aire1) : No reportado.

Solubilidad : Muy soluble en Água (91 g por 100 ml de Agua a 25°C).

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	◆
Declaraciones de peligro	H319 - Provoca irritación ocular grave
Consejos de precaución	P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Utilice guantes y ropa de protección/ protección ocular/ facial y auditiva. P301+P312+P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.Enjuagar la boca. NO provocar elvómito. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
Clase de almacenamiento	P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada. Limpiar los restos con abundante agua.
Categorías de peligro	ninguno(a)

ESPECIFICACIONES

Insoluble en H2O: 0,01 % Residuo de calcinación (en SO4): 0,1 % Almidón soluble y sulfitos (en SO2): 0,0015 % Sustancias relacionadas: Fructosa: 0,15 % Maltosa + Isomaltosa: 0,4 % Maltotriosa: 0.2 % Impurezas no especificadas: 0,10 % Total impurezas: 0,5 % Conductividad (sol. acuosa al 20% a 25°C): 20 uS/cm Dextrina: Conforme ensayo Agua (H2O): 0,5 % Ba: Conforme ensayo Ca: 0,02 %

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un recipiente que sea apropiado y proteja del daño físico. Mantenga fuera de la luz solar directa, lejos del calor y materiales incompatibles. Mantener el producto en su envase original.

FICHA TÉCNICA DE MULTÍMETRO

DESCRIPCIÓN Y USO

Dispositivo para medir la tensión, corriente, resistencia, etc...

Cod: LQ-MM

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

```
El multimetro deberá contar con, al menos 11 funciones de medicion
Debe contar con camara termográfica
 Debe contar con un sistema de interfaz bluetooth
 La pantalla debe ser a color TFT
 Debe permitir la medicion TRMS
Especificaciones técnicas del multímetro digital PCE-HDM 15
                                                   Rango Resolución Precisión
4,000 V 0,001 V ±0.5 % + 5
 Parámetros
                                                                   0,001 V ±0,5 % + 5 díg.

0,01 V a 50 ... 60 Hz

0,1 V ±2,5 % + 5 díg.

1 V a 61 1 PI-
 Tensión alterna AC V TRM
                                                     40,00 V
                                                   400,0 V
                                                      600 V
Resistencia de entrada: >9 MΩ. La precisión indicada se refiere a un rango de medición entre 10 y 100 % con una onda sinodal. Precisión de la función
Peak: ±10 %. Tiempo de reacción Peak: 1 ms. Protección contra sobretensión: 600 V AC/DC rms
Tensión continua DC V
| Tension continua DC V | 400,0 mV | 0,1 mV | ±0,8 % + 8 dig. | 4,000 V | 0,001 V | ±0,5 % + 5 dig. | 40,00 V | 0,11 V | ±0,5 % + 5 dig. | 400,0 V | 0,1 V | ±0,8 % + 5 dig. | 600 V | 1 V | ±0,8 % + 5 dig. |
 Resistencia de entrada: >10 MO.
 Protección contra sobretensión: 600 V AC/DC rms
 Tensión alterna y continua AC + DC TRMS
4,000 V 0,001 V ±2,5% +20 díg.
4,000 V 0,01 V a 50 ... 1 kHz
                  0,001 V
0,1 V
400,0 V
 600 V
 Resistencia de entrada: >10 MΩ,
Protección contra sobretensión: 600 V AC/DC rms
Corriente alterna AC A TRMS
 200,0 µA 0,1 µA ± 2,0% + 5 dig.
4000 mA 1 mA ± 2,5% + 5 dig.
10,00 A 0,01 mA ± 2,5% + 5 dig.
 La precisión indicada se refiere a un rango de medición entre 5 ... 100 % con una onda sinodal y una frecuencia entre 50 ... 1 kHz. Precisión de la función
 Corriente alterna v continua AC + DC TRMS
 200,0 μA 0,1 μA ± 3,0% +20 díg.
4000 mA 1 mA a 50 ... 1 kHz
10,00 A 0,01 mA
  Corriente continua DC A
 200,0 μA 0,1 μA ±1,5% + 5 díg.
4000 mA 1 mA ±2,0% + 5 díg.
10,00 A 0,01 mA ±2,0% + 5 díg.
 Resistencia
400,0 Ω 0,1 Ω \pm1,0% + 10 díg.
4,000 kΩ 0,001 kΩ \pm1,0% + 5 díg.
 40,00 kΩ
40,00 kΩ 0,01 kΩ ±1,0% + 5 dig.

40,00 kΩ 0,1 kΩ ±1,0% + 5 dig.

4,000 MΩ 0,001 mΩ ±1,0% + 5 dig.
 40,00 MΩ 0,01 MΩ \pm 2,5\% + 10 díg.
Protección contra sobretensión: 600 V AC/DC rms
 Capacidad
Capacidad 40,00 \text{ nF} \quad 0,01 \text{ nF} \quad \pm 3 \text{ %} + 20 \text{ dig.} 40,00 \text{ nF} \quad 0,1 \text{ nF} \quad \pm 3 \text{ %} + 8 \text{ dig.} 4,000 \text{ µF} \quad 0,001 \text{ µF} \quad \pm 3 \text{ %} + 8 \text{ dig.} 40,00 \text{ µF} \quad 0,1 \text{ µF} \quad \pm 3 \text{ %} + 8 \text{ dig.} 400,0 \text{ µF} \quad 0,1 \text{ µF} \quad \pm 3 \text{ %} + 20 \text{ dig.} 4000 \text{ µF} \quad 1 \text{ µF} \quad \pm 3 \text{ %} + 20 \text{ dig.}
  Protección contra sobretensión: 600 V AC/DC rms
 Frecuencia
 40,00 Hz 0,01 Hz ± 0,2 % 5 díg.
400,0 Hz 0,1 Hz
 4 000 kHz
                    0.001 kHz
 40,00 kHz
 4,000 kHz
                     0,1 kHz
 4 000 Mhz
                    0.001 MHz
 10,00 MHz 0,01 Mhz
Protección contra sobretensión: 600 V AC/DC rms
   ensibilidad: > 2 Vrms (con ciclo de trabajo entre 20 ... 80 % y f < 100 kHz
> 5 Vrms (con ciclo de trabajo entre 20 ... 80 % y f > 100 kHz

> 5 Vrms (con ciclo de trabajo entre 20 ... 80 % y f > 100 kHz

Ciclo de trabajo (Duty Cycle) 10,0 ... 99,0 % 0,1 % ± 1,2 % + 2 dig.

Medición con una frecuencia entre 40 Hz ... 10 kHz, Amplitud ±5 V (100 µs ... 100 ms)
```

DIMENSIONES

ſ	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

DESECADOR EN VIDRIO, SIN LLAVE DE VACIO, CON PLACA DE 250 mm

DESCRIPCIÓN Y USO

Un desecador es un recipiente de vidrio con una tapa que permite un cierre hermético, esta posee una perilla para facilitar su manipulación. Útil para mantener seca o eliminar la humedad de una sustancia. Fabricado con vidrio soda y placa de porcelana.

CÓDIGO: LQ-DV

CARACTERISTICAS

Capacidad: 10.5 L
Material: vidrio borosilicato 3.3
Altura de la base hasta el tope incluyendo la tapa: 357mm
Diámetro de placa: 250mm
Diámetro exterior de brida: 320mm
Diametro interior de brida: 274mm
Diámetro nominal:250 mm

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN 12491

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura de base hasta el tope	357	
Diametro de placa	250	
Diametro exterior de brida	320	
Diametro interior de brida	274	
Diametro nominal	250	

PROVEEDOR

GARANTIA

D(-) FRUCTOSA

DESCRIPCIÓN Y USO

La fructosa, o levulosa, es un tipo de glúcido encontrado en los vegetales, las frutas y la miel. Es un monosacárido con la misma fórmula molecular que la glucosa, C6H12O6, pero con diferente estructura, es decir, es un isómero de ésta.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-FRU

APLICACIONES

Desde que pudo obtenerse a escala industrial, la fructosa ha sido utilizada erróneamente como edulcorante para los diabéticos. A gran escala se utiliza generalmente en forma de jarábe de maíz rico en fructosa

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: $C_6H_{12}O_6$ Masa Molar: 180.16 g/mol Densidad: 1.59 g/cm3 (20 °C) Directrices de ensayo 109 del OECD Temperatura de ignición: 360 °C Punto de fusión: 119 - 122 °C (descomposición) Valor de pH: 5.0 - 7 (18 g/l, H_2O , 25 °C) Densidad aparente: 700 - 800 kg/m3 Solubilidad: 790 g/l Directrices de ensayo 105 del OECD

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INFORMACION DE SEGURIDAL	
Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	No aplica
Consejos de precaución	No aplica
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas.
Eliminación	Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

La identidad (espectro de infrarrojos) se ajusta
Especificaciones. rotación (α 20 / D; 10%; agua) -93 - -91 °
Metales pesados (como Pb) ≤ 0,001%
TLC-Test cumple
Agua ≤ 0,5%
La idoneidad para microbiología cumple

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C

DUCHA LAVAOJOS MIXTA (LAVAOJOS Y LAVADO CORPORAL)

DESCRIPCIÓN Y USO

Equipo de primeros auxilios disenado para emergencias y uso del personal que se encuentra expuesto a riesgos de contaminacion o quemaduras por agente químico ya sea por salpicaduras de productos líquidos, materiales en suspensión y sólidos. El sistema habitualmente está constituido por una ducha de seguridad y una fuente lavaojos rodante, con cilindro contenedor de acero inoxidable 304

Cod: LQ-DEM

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El equipo debe ser portátil.

El equipo debe contar con señalética y ser visible en el momento de la emergencia.

Capacidad de 100 - 150 litros de agua con presurización interna.

El agua utilizada para la alimentación del equipo debe ser potable a temperatura ambiente.

Fabricada en tubería en acero inoxidable T 304 ó galvanizada con recubrimiento en pintura electrostática color amarillo; válvula con accionamiento tipo Pull operada por presión manual independiente para la ducha.

Válvula con accionamiento tipo Push para la fuente.

Diseño basado en la norma técnica: ANSI/ISEA Z358.1-2014 Norma Nacional Norteamericana para Equipos lavaojos y regaderas de emergencia. Torrente excede un flujo mínimo de agua de 20GPM a 30PSI.

Lavaojos excede un mínimo de agua de 20GPM a 30PSI.

Lavaojos de operación manual.

El plato de la ducha debe ser de 24cm accionada con palanca y el lavaojos de 27cm. Debe accionarse de forma manual y todos los accesorios deben ser en acero inoxidable 304 (a prueba de corrosión antiácidos); el lavaojos y/o difusores con protectores en polímeros plásticos higiénicos.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA			
====:::::::::::::::::::::::::::::::::::	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estándares de fabricación del producto

PROVEEDOR

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estándares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estándares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estándares solicitados

El proveedor deberá entregar las instrucciones de uso

GARANTIA

2 años

EMBUDO BUCHNER PORCELANA DE 90 mm, PORO 1.5 mm (240 mL)

DESCRIPCIÓN Y USO

Los embudos Büchner de porcelana se fabrican con porcelana esmaltada gruesa y robusta para usarse con embudos de filtro. La placa de soporte con orificios sujeta el papel de filtro y permite la máxima velocidad de filtrado. Los embudos de polipropileno Büchner están fabricados con una placa filtrante perforada. La parte superior se puede apilar con la parte inferior para formar un sello de vacío. Las partes superior e inferior se pueden separar para una limpieza eficiente. Los embudos Buchner de porcelana proporcionan un método de filtración asistida con presión rápida y sencilla. Las aplicaciones incluyen la recogida de compuestos recristalizados

CÓDICO: LO ENADO		
CÓDIGO: LQ-EMBP		
CARACTERISTICAS		
	M	aterial: Porcelana
		etro del disco: 90 mm
	Longi	tud del tubo: 71 mm
		tro de la placa:90 mm
	C	apacidad:265 ml
DATOS TÉCNICOS		
	Graduado	según la norma ISO 12905
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro del disco	90	
Longitud del tubo	71	
PROVEEDOR		
GARANTIA		
		1 AÑO

EMBUDO EN VIDRIO, VASTAGO CORTO, DE 70 mm ø

DESCRIPCIÓN Y USO

Embudo Analítico de Vidrio Vastago corto liso, fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Útil en la dosificación y filtración de sustancias y soluciones, los filtros son muy adecuados para su utilización con medios calientes y/o agresivos.

CÓDIGO: LQ-EMBV

CARACTERISTICAS

Material: Vidrio borosilicato 3.3 Diámetro del vástago: 8 mm Diámetro superior: 70 mm Longitud del vástago: 70 mm Longitud total: 125 mm Tipo: Vástago corto

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma ISO 4798, DIN12446

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro del vástago	8	
Diámetro superior	70	
Longitud del vástago	70	
Longitud total	125	

PROVEEDOR

GARANTIA

EMBUDO DE SEPARACION EN VIDRIO 100 mL, GRADUADO, LLAVE TEFLON

DESCRIPCIÓN Y USO

Elaborado en vidrio de borosilicato con forma cilíndrica y sin graduación. Se utiliza principalmente para separar líquidos inmiscibles, o insolubles (no se mezclan). Posee un desagüe que permite la salida de los líquidos que se pretenden separar en la zona inferior del recipiente, cuyo flujo se puede controlar utilizando su llave. Cuenta con tapón de plástico intercambiable.

CÓDIGO: LQ-EMBV1			
CARACTERISTICAS			
Sin graduación	Tamañ Material: Vidrio de b	pacidad: 100 ml. no de socket: 19/26. porosilicato 3.3 de baja expansión ntercambiable	Tapón de plástico
DATOS TÉCNICOS			
Se fabrican	según la norma DIN 12242, gra	duación impresa en el cuerpo según la n	orma ISO 4800.
DIMENSIONES			
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANG	CIA
PROVEEDOR			
GARANTIA			
		1 AÑO	

FICHA TÉCNICA DE DESTILADOR DE AGUA

DESCRIPCIÓN Y USO

Destilador de agua para uso dentro del laboratorio unicamente para la purificacion de agua

Cod: LQ-DD

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El destilador de agua debe ser en vidrio borosilicato

El dispositivo debe tener capacidad de agua destilada de 8 litros/horas 220V, utilizado en el proceso de purificación del agua, conductividad hasta 3μS/cm considerándose conductividad de entrada 310μS/cm.

CARACTERISTICAS:

Conductividad: Hasta 3,0 µS/cm (considerándose conductividad de entrada 310 µS/cm)

Rendimiento: ±8 litros/hora Consumo: ±40 litros/hora

Caldera y condensador: En vidrio borosilicato Resistencia: Encapsulada en tubo de cuarzo Seguridad: Paro automático por falta de agua

Gabinete: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática

Potencia: 6500 Watts Voltaje: 220 volt

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

FICHA TÉCNICA DE EQUIPO PARA TEST DE JARRAS (FLOCULADOR)

DESCRIPCIÓN Y USO

La prueba de jarras es un ensayo de laboratorio que permite simular las etapas de coagulación – floculación para realizar dicha selección de los químicos adecuados y obtener una determinada calidad de agua final.

Cod: LQ-EJ

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Debe permitir condiciones óptimas para obtener resultados altamente reproducibles.

Debe ser alimentado por una batería o un encendedor de automóvil.

El dispositivo debe contar con 4 posisiones diferentes.

El dispositivo deberá permitir probar diferentes muestras al mismo tiempo a una velocidad máxima de 200 rpm, mientras que la posibilidad de encender una luz central simplifica la lectura.

Estructura (Material): Metálica pintada en epoxi

Numero de paletas mezcladoras: 4

Paletas mezcladoras: En acero inoxidable y Luz con Switch para facilitar lectura

Back panel: Igual velocidad para c/paleta

Potencia (W): 6, Dimensiones (WxHxD) mm: 250x320x250

Control Electrónico de Velocidad: Seleccionable 20 - 40 - 50 - 100 - 200 rpm. Sin Display

Temporizador (Microprocesador): De 0-30 min o continuo

Suministro de Potencia: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 125 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Este tipo de matraz tiene forma de cono con base plana y cuello cilíndrico estrecho. Se utiliza para calentar líquidos cuando hay peligro de pérdida por evaporación, además su forma evita pérdidas de su contenido debido a la agitación. Útil en diversidad de aplicaciones en el laboratorio.

CÓDIGO: LQ-ERL2

CARACTERISTICAS

Diámetro boca: 28 mm

DATOS TÉCNICOS

Fabricado según la norma DIN ISO 1773

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA	
Diámetro de la base	67		
Diámetro de la boca	28		
Altura	112		

PROVEEDOR

GARANTIA

1 AÑO, 6 MESES

ERLENMEYER 250 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Este tipo de matraz tiene forma de cono con base plana y cuello cilíndrico estrecho. Se utiliza para calentar líquidos cuando hay peligro de pérdida por evaporación, además su forma evita pérdidas de su contenido debido a la agitación. Útil en diversidad de aplicaciones en el laboratorio.

CÓDIGO: LQ-ERL1

CARACTERISTICAS

Capacidad: 250 ml.
Intervalo de graduación: 50 ml
Material: Vidrio de borosilicato 3.3 de baja expansión
Boca estrecha
Diámetro de la base: 85 mm
Diámetro de la boca: 34 mm
Altura: 145 mm

DATOS TÉCNICOS

Fabricado según la norma: DIN ISO 1773

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro de la base	85	
Diámetro de la boca	34	
Altura	145	

PROVEEDOR

GARANTIA

6 MESES

ERLENMEYER DE VIDRIO PARA VACIO DE 250 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

El Matraz Kitasato tiene forma cónica, con un cuello cilíndrico corto y con un pequeño brazo lateral (característica que lo diferencia del Matraz Erlenmeyer, así como su cristal de mayor grosor para soportar altas temperaturas). Se utiliza principalmente en la destilación y la filtración al vacío, proceso en el cual se busca recuperar sólidos de un compuesto viscoso o cuando estos son muy pequeños.

CÓDIGO: LQ-ERL3		
CARACTERISTICAS		
DATOS TÉCNICOS		
DATOS TECNICOS		
	Fabricado según la no	rma a DIN 12380, ISO 1773
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
	3	
Diámetro (punto mas ancho)	85	
Altura	155	
PROVEEDOR		
GARANTIA		
	1 AÑO	, 6 MESES

ESPATULA EN ACERO INOXIDABLE, MANGO PLASTICO DE 12 cm DE LONGITUD

DESCRIPCIÓN Y USO

La espátula de laboratorio un aparato de uso frecuente en laboratorios de química. Esta formada por una lamina de acero inoxidable y una agarradera o mango plástico. Es utilizada para tomar pequeñas muestras de sustancias químicas solidas en polvo.

CÓDIGO: LQ-ESP						
CARACTERISTICAS	CARACTERISTICAS					
		Hoja Metálica ango de plástico				
DATOS TÉCNICOS						
	Se fabrican s	según la norma DIN 12895				
DIMENSIONES						
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (cm)	TOLERANCIA				
PROVEEDOR						
GARANTIA						
		3 AÑOS				

ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS

DESCRIPCIÓN Y USO

Espectrofotometro uv- vis para laboratorio

Cod: LQ-EFT

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El dispositivo debera contar con un revestimiento de compartimiento de muestra lavable y extraíble con colocación magnetica y sujeción

Debe ser compatible con redes y/o contar con adaptador Wi-Fi

El dispositivo debe tener resistencia a la luz ambiente para operación de "tapa abierta"

El dispositivo debera incluir el accesorio Sipper
Debera contar con la capacidad de acomodar células de hasta 100 mm de longitud de camino

El dispositivo debera contar con una pantalla táctil de alta resolución preferiblemente de 7 El dispositivo debera ser compatible para realizar impresión via USB ethernet o Wi-Fi

El dispositivo debera permitir la exportación de datos a la red o po-

ESPECIFICACIONES:

Diseño óptico: Rayo dual. Ancho de banda variable: 0,5, 1,0, 2,0 y 4,0 nm

Fuente de luz (Vida útil típica): Lámpara de xenón, más de 5 años de vida útil Detector: Fotodiodo de silicio dual Rango de longitud de onda: 190 - 1100 nm

Exactitud longitud de onda: ±0.5 nm
Repetibilidad longitud de onda: menor ±0.2 nm

Velocidad de escaneo longitud de onda: lento, medio y rápido (hasta 1600 nm/min) Resolución de datos longitud de onda: 0.2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm

Rango fotométrico: -2A a +3.5A Display fotométrico: -3A a +5A Exactitud fotométrica: ±0.002A a 0.5A, ±0.004A a 1.0A, ±0.008A a 2.0A

Repetibilidad fotométrica: +0.001A a 1A

Ruido fotométrico: 0.00020A a 0A en 260 y 500 nm,0.00030A a 1A en 260 y 500 nm, 0.00040A a 2A en 260 y 500 nm Deriva fotométrica: menor a 0.0005A/Hr

Luz difusa: menor a 1.0%T 198 nm (KCI), menor 0.05%T a 220 nm (NaI), menor a 0.03%T a 340 nm (NaNO2)

Linea base: ±0.002A

Compartimiento de muestra: Carrusel de 1 posición, removible, lavable, con ajuste magnético.
Accesorios opcional: carrusel de 4 posiciones, termóstato peltier porta celdas, sipper, adaptador electrodo de fibra óptica.
Conectividad: USB-A soporta memoria para almacenamiento de métodos y datos. De barrido con software.

La conexión dúplex USB-A en el lateral admite la conexión a una computadora con Windows ™ que ejecuta software de control remoto opcional,

teclado, mouse

Alimentación: 100-240 volts: 50-60 Hz. Conversor externo AC o DC

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
	, ,	

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

El proyeedor debe entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterias, maletin e instrucciones de uso
El proveedor debe facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estándares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estándares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estándares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

EXTINTORES MULTIPROPÓSITO

DESCRIPCIÓN Y USO

Extintor base polvo quimico seco. Proveen una rápida y segura protección contra incendio CLASE "ABC" "BC" que pueden presentarse en la industria petrolera, química, grandes bodegas, almacenes, aeropuertos, estaciones de servicio, etc. Su sencillez de manejo, maniobrabilidad y eficiencia los hace ideales como extintores de ataque inmediato en las zonas mas peligrosas.

Cod: LQ-EXT

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Agente extintor: Polvo ABC Capacidad: 20 lb Incluye soporte: Sí Material: Acero Unidad de empaque: Unidad Color: Amarillo

INncluye: aviso estándar señalización genérica - Gancho soporte de pared - Manguera PQS - Correa para manguera

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA

Según lo definido en los estándares de fabricación del producto

PROVEEDOR

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estándares solicitados Fabricante internacional que cumpla con los estándares solicitados Fabricante nacional que cumpla con los estándares solicitados El proveedor deberá entregar las instrucciones de uso

GARANTIA

REACTIVO DE FEHLING A

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un reactivo químico utilizado para diferenciar entre los grupos funcionales carbohidrato y cetona solubles en agua, y como prueba para azúcares reductores y azúcares no reductores.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-FHA

APLICACIONES

La solución de Fehling se puede utilizar para distinguir los grupos funcionales aldehído frente a cetona, como una prueba genérica para monosacáridos y otros azúcares reductores, para detectar glucosa en la orina, detectando así la diabetes, la solución no puede diferenciar entre benzaldehído y acetona.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: H2SO4 dil. 0.5% + CuSO4
Estado físico líquido (fluído)
Color azul
Olor inodoro
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición >100 °C
Presión de vapor: 23 hPa a 20 °C
Densidad: 1,042 g/cm³ a 20 °C
Hidrosolubilidad miscible en cualquier proporción
Masa Molar: 249.68 g/mol

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H318: Provoca lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de precaución	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar gafas/ máscara de protección. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Clase de almacenamiento	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Temperatura de almacenaje recomendada: 15 – 25 °C.
Eliminación	No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
Categorías de peligro	nocivo, irritante, peligroso para el medio ambiente

ESPECIFICACIONES

Ensayo (yodométrico) 99,0 - 100,5%

Materia insoluble ≤ 0,005%

Cloruro (Cl) ≤ 0,0005%

Nitrógeno (N) total ≤ 0,001%

Ca (calcio) ≤ 0,005%

Fe (hierro) ≤ 0,003%

K (potasio) ≤ 0,001%

Na (sodio) ≤ 0,005%

Ni (níquel) ≤ 0,005%

Pb (plomo) ≤ 0,005%

Pb (plomo) ≤ 0,005%

Zn (zinc) ≤ 0,03%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenaje recomendada: 15-25 °C.

REACTIVO DE FEHLING B

DESCRIPCIÓN Y USO

El reactivo de Fehling se utiliza para la detección de sustancias reductoras, particularmente azúcares reductores. Se basa en el poder reductor del grupo carbonilo de un aldehído que pasa a ácido reduciendo la sal cúprica de cobre (II), en medio alcalino, a óxido de cobre (I). Éste forma un precipitado de color rojo. Un aspecto importante de esta reacción es que la forma aldehído puede detectarse fácilmente, aunque exista en muy pequeña cantidad. Si un azúcar reduce el licor de Fehling a óxido de cobre (I) rojo, se dice que es un azúcar reductor.

La B de Fehling, que es una solución incolora de tartrato de sodio y potasio acuoso (también conocida como sal de Rochelle) hecha fuertemente álcali con hidróxido de potasio

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-FHB

APLICACIONES

La solución de Fehling se puede utilizar para distinguir los grupos funcionales aldehído frente a cetona. El compuesto a ensayar se añade a la solución de Fehling y la mezcla se calienta. Los aldehídos se oxidan, dando un resultado positivo, pero las cetonas no reaccionan, a menos que sean α-hidroxi cetonas.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Aspecto: Líquido
Color: Incoloro
Olor: Incoloro
valor pH: 12

Punto /intervalo de ebullición 100 °C / 212 °F Densidad a 20 °C: 1,24 g/cm³

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	•
Declaraciones de peligro	H290 - Puede ser corrosivo para los metales H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de precaución	P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
Clase de almacenamiento	Area de sustancias corrosivas. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada. Limpiar los restos con abundante agua. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido a la legistacion local / nacional.
Categorías de peligro	Corrosivo

ESPECIFICACIONES

Sodio Hidróxido: 90 g Potasio Sodio Tartrato 4-hidrato: 300 g Agua (c.s.p.): 1 I Límite máximo de impurezas Aptitud para determinación de glucosa: Conforme ensayo

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente cerrado herméticamente. El recipiente solamente debe abrirse con un sistema de aspiración local. Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.

FENANTROLINA MONOHIDRATO ACS (1,10- FENANTROLINA).

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un sólido de color blanco que es soluble en disolventes orgánicos, a temperatura ambiente es estable en la forma de monohidrato como un sólido blanco inodoro. Es un compuesto tóxico, peligroso para el medio ambiente.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-FEM

APLICACIONES

Aplicación en diferentes metodos de laboratorio.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: C₁₂H₈N₂ * H₂O Masa Molar: 198.23 g/mol Punto de fusión: 88 °C Densidad aparente: 300 kg/m3 Solubilidad: 3.3 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INI ONMACION DE SEGUNDA	-
Pictogramas de peligro	♦
Declaraciones de peligro	H301: Tóxico en caso de ingestión. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de precaución	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P391: Recoger el vertido. P405: Guardar bajo llave.
Clase de almacenamiento	6.1C Compuestos tóxicos o compuestos que causan efectos crónicos/Combustibles, tóxicos agudos Cat.3
Eliminación	9. Los compuestos combustibles caracterizados como cancerígenos y como "muy tóxicos" o "tóxicos" (aparte de disolventes): categoría F. Los sulfatos de alquilos son cancerígenos: evitar a toda costa la inhalación y cualquier contacto con la piel.
Categorías de peligro	tóxico, peligroso para el medio ambiente.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (titulación de ácido perclórico, calculado sobre sustancia anhidra) ≥ 99,5%
La identidad (espectro de infrarrojos) se ajusta
Punto de fusión (sustancia anhidra) 117 - 120 ° C
sustancias insolubles en etanol se ajusta
Agua (según Karl Fischer) 8.5 - 11.0%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C.

FENOLFTALEÍNA

DESCRIPCIÓN Y USO

De fórmula C20H14O4, es un indicador de pH que en disoluciones ácidas permanece incoloro, pero en disoluciones básicas toma un color rosado con un punto de viraje entre pH=8,2 incoloro y pH=10 magenta o rosado. Sin embargo, en pH extremos muy ácidos o básicos presenta otros virajes de coloración: la fenolítaleina en disoluciones fuertemente básicas se torna incolora, mientras que en disoluciones fuertemente ácidas se torna anaranjado

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-FENT

APLICACIONES

Se utiliza como agente de diagnóstico para investigar la función renal y en la determinación de orina residual en la vejiga. En química se utiliza en análisis de laboratorio, investigación y química fina. En farmacología y terapéutica se utiliza como laxante catártico.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: C₂₀H₁₄O₄
Masa Molar: 318.33 g/mol
Densidad: 1.27 g/cm3 (32 °C)
Punto de fusión: 263.7 °C
Presión de vapor: <0.1 hPa (50 °C)
Densidad aparente: 350 - 450 kg/m3
Solubilidad: 3.36 mg/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IN ORMACION DE SEGURIDA	=
Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos. H350: Puede provocar cáncer. H361f: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
Consejos de precaución	P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P280: Utilice guantes y ropa de protección/protección ocular/ facial y auditiva. P308 + P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P405: Guardar bajo llave. P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Clase de almacenamiento	6.1D. Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3
Eliminación	3. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Cancerígeno, tóxico para la reproducción, mutagénico

ESPECIFICACIONES

La identidad (UV / VIS-Spectrum) pasa la prueba
Aspecto Polvo blanco a blanco amarillento
La claridad de la solución alcohólica (10 g / I de etanol) pasa la prueba
Absorción máxima Amax. (tampón pH 9,8) 551 - 554 nm
Especificaciones. Absortividad A 1% / 1cm (Amax; 0.01 g / I; tampón pH 9.8; calculado sobre sustancia seca) 700-750
Rango de transición pH 8,2 - pH 9,8 casi incoloro - rojo violeta
El rango de transición (según ACS) pasa la prueba
El intervalo de transición (según Reag. Ph Eur) pasa la prueba
Pérdida por desecación (105 ° C) ≤ 1%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C.

FRASCO LAVADOR PLASTICO DE 250 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Frasco hecho de polietileno, translúcido y duradero. La tapa está equipada con un tubo flexible de suministro de polietileno que puede ser dirigido donde sea necesario, permite un buen alcance, se utiliza en el laboratorio de química o biología para contener algún solvente, por lo general agua destilada o desmineralizada, aunque también solventes orgánicos como etanol, metanol, exano etc.

CÓDIGO: LQ-FRP		
CARACTERISTICAS		
		Capacidad: 250mL
		tileno de baja densidad
		Flexible
	Con	Tubo integrado y Tapa
		Alto:60mm
		Diametro120mm
DATOS TÉCNICOS		
	Graduado	según la norma: 13316 y 168
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto	120	
Diametro	60,0	
PROVEEDOR		
GARANTIA		

1 AÑO

NEGRO DE ERIOCROMO T

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un indicador metalcrómico o complexométrico que forma parte de las valoraciones complexométricas, por ejemplo, en el proceso de determinación de la dureza del agua.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-NERI

APLICACIONES

Se utiliza como un indicador en la valoración complexométrica.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula molecular: C₂₀H₁₂N₃NaO₇S Masa Molar: 461.38 g/mol Estado: Liquido Color: Negro - Marrón Olor: Inodoro Valor de pH: 3.7 (10 g/l, H₂O, 20 °C) Densidad aparente: 400 - 600 kg/m3 Solubilidad: 50 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	♦
Declaraciones de peligro	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de precaución	P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas.
Eliminación	3. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Irritante, peligroso para el medio ambiente

ESPECIFICACIONES

La identidad (UV / VIS-Spectrum) pasa la prueba Aspecto Polvo fino de negro a marrón oscuro-negro, eventualmente con partes granulares La claridad de la solución pasa la prueba Absorción máxima λmax. (tampón pH 10.0) 612 - 616 nm

Especificaciones. Absortividad A 1% / 1cm (λmax; 0.02 g / l; tampón pH 10.0; calculado sobre sustancia seca) 400 - 510 Pérdida por desecación (110 ° C) ≤ 7%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperaturas entre +15°C y +25°C.

NEVERA PARA GUARDAR MUESTRAS Y REACTIVOS ESPECIALES

DESCRIPCIÓN Y USO

Nevera para guardar muestras y reactivos especiales que lo requieran en el laboratorio

Cod: LQ-NE

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La nevera deberá cumple con las politicas de cuidado ambiental

Deberá contar con un diseño elegante en el exterior y una pantalla táctil.

Debe contar con un controlador de pantalla táctil con protección por contraseña

Debe contar con un sistema que permita el consumo reducido de energía

La nevera deberá contar con unidad de almacenamieento que permita el registro de datos y deberá permitir la descarga por USB

Debe constar con un sistema que permita la reserva de batería La nevera deberá contar con un sistema de bloque sistematizado

La nevera deberá contar con un sistema de alarmas audibles y visuales que alerten: falla de energía, temperatura alta o baja, batería baja, memoria llena y puerta mla cerrada

Certificaciones / Cumplimiento UL, CE, REACH, RoHS

Capacidad de 5.5 pies cúbicos, 156L

Amperaje10 A Máx. / 3 A Estado estacionario

Descongelado Automático

Ruedas 2 pulg. (5 cm) ruedas (dos de bloqueo, dos nonlocking),

Display: Full Color TFT-LCD, 4.3 Pulg. 480 x 272

Estilo Puerta: Cristal
Tipo de enchufe NEMA 5-15P
Puerta con llave de seguridad

Estantes 3

Refrigerante libre de CFC: R744

Control de temperatura por microprocesador Rango de temperatura (Métricas) 3 ° C a 7 ° C Requisitos eléctricos 100-240V/ 50-60 Hz

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

NUEZ DOBLE EN ALUMINIO				
N V HEA				

			uso

Para sujeción fija. Es una pieza de metal que posee dos agujeros con dos tornillos opuestos. Uno de los agujeros se utiliza para ajustar la doble nuez al soporte universal, mientras que en la otra se coloca y ajusta la pieza a sujetar (aros, pinzas, etc.)

		
CÓDIGO: LQ-NDA		
CODIGO. LQ-INDA		
CARACTERÍSTICAS		
	Materi	al: Aluminio
		istentes.
		los agujeros con dos tornillos opuestos.
Uno de	los agujeros se utiliza para a	justar la doble nuez al soporte universal.
DATOS TÉCNICOS		
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
DESCRIT CIOIV	DIMENSION (IIIII)	IOLLIANCIA
		Т
		†
PROVEEDOR		
GARANTIA		

PAPEL FILTRO CUALITATIVO MEDIO DE 90 mm ø

DESCRIPCIÓN Y USO

Un papel de filtro de grado estándar ampliamente utilizado para aplicaciones de rutina con retención media y velocidad de flujo. Cubre una amplia gama de aplicaciones de laboratorio y se usa con frecuencia para clarificar líquidos. Estos filtros de celulosa se usan en técnicas analíticas cualitativas para determinar e identificar materiales, se utiliza ampliamente en la educación para enseñar separaciones analíticas cualitativas simples.

CÓDIGO: LQ-PFC		
CARACTERISTICA	AS	
	amonio-magnesio, for D Gr Velocidad de fi	los finos como oxalato de calcio, fosfato de mas mas gruesas de sulfato de bario viámetro:90mm ramaje: 87 g/m2 Itración: 10 ml / 45 segundos ominal de poro: 5 - 8 μm
DATOS TÉCNICOS	3	
		nple con la norma SO 536 y UNE 20534
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	90	1
Diametro	30	
PROVEEDOR		
GARANTIA		
		1 MES

PAPEL FILTRO CUANTITATIVO BANDA AZUL DE 110 mm ø

DESCRIPCIÓN Y USO

GARANTIA

Un papel de filtro de filtración muy lenta, porosidad fina, densidad alta,

libre de cenizas, resistente en mojado. Cubre una amplia gama de aplicaciones de laboratorio y se usa con frecuencia para clarificar líquidos. Precipitados de grano fino, como sulfato de bario, ácido tánico, óxido de cobre. Se recomiendan los papeles de filtro cuantitativos sin cenizas para el análisis cuantitativo, dado que el análisis cuantitativo requiere una alta pureza, estos filtros se lavan con ácido.

CÓDIGO: LQ-PFC1 **CARACTERISTICAS** Precipitados de grano fino, como sulfato de bario, ácido tánico, óxido de cobre Diámetro: 110mm Gramaje: 84 g/m2 Velocidas de filtración: 10 ml / 180 segundos Tamaño nominal de poro: 2 - 3 μm **DATOS TÉCNICOS** Cumple con la norma UNE ISO 536 y UNE 20534 **DIMENSIONES** DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Diámetro 90 **PROVEEDOR**

1 MES

DΔ	DE	I T	APA	$2\Delta L$	ΛI	AZUL

DES			

El papel indicador más básico para cuando no es necesario un valor de pH preciso.

El papel tornasol azul cambia su color a rojo cuando una solución cambia de básica a ácida. Prueba general de reacción ácida o alcalina: sirve en reacciones de neutralización para verificar si se ha producido un cambio de ácido a alcalino o viceversa.

CÓDIGO: LQ-PTA		
CARACTERISTICAS		
	rang	ón de color: azul- rojo go de pH: 8.0 - 5.0 PQT x 200 tiras Ancho 8mm
DATOS TÉCNICOS		
	Graduado según la	norma ISO 9001 y EN ISO 13485
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
DESCRIPCION	Similation (min)	TO LEIVING/A
Diámetro	8	
PROVEEDOR	<u> </u>	
GARANTIA		

1 MES

PAPEL TORNASOL ROJO

DESCRIPCION Y US	

El papel indicador más básico para cuando no es necesario un valor de pH preciso.

El papel tornasol rojo cambia su color a azul cuando una solución pasa de ácida a básica. Prueba general de reacción ácida o alcalina: sirve en reacciones de neutralización para verificar si se ha producido un cambio de ácido a alcalino o viceversa.

CÓDIGO: LQ-PTR		
CODIGO. EQ-PTK		
CARACTERISTICAS		
		n de color: rojo - azul
		o de pH: 5,0 - 8,0 PQT x 200 tiras
	r	Ancho 8mm
DATOS TÉCNICOS		
	Graduado según la	norma ISO 9001 y EN ISO 13485
DIMENSIONES		
pscoppoión	DINASAIGIÓN /	Tournation
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	8	
		L
PROVEEDOR		
GARANTIA		
		1 MES

PERA DE SUCCIÓN

Hecho de goma, tipo bulbo. Útil para manipular con pipeta soluciones tóxicas, suspensiones microbianas y otras soluciones dañinas y desagradables con pipeta. Incluye un bulbo y tres válvulas de presión para controlar el insumo y flujo de contenidos en pipetas. Diámetro del bulbo de 54 mm.

CÓDIGO: LQ-PS

CARACTERISTICAS

Forma de perilla contorneada con un cuello de pared pesado
Aumenta el agarre para facilitar el uso con pipetas y jeringas
Fabricado en caucho natural resistente de color rojo brillante
Volumen (métrico):30 ml
La perilla de capacidad 150 ml tiene estrías de refuerzo para su uso con pipetas más grandes
Diámetro de la abertura: 6 mm
Diámetro exterior: 46 mm
Longitud: 66 mm

	TΟ				

Cumple con la norma ISO 4649

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro exterior	6	
Diámetro exterior	46	
Longitud	66	

PROVEEDOR

GARANTIA

PHMETRO CON ELECTRODO (De mesa)

DESCRIPCIÓN Y USO

Dispositivo de laboratorio para medir o precisar el pH o medir el voltaje por medio de los electrodos

Cod: LQ-PHM

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El dispositivo deberá registrar medidas precisas y confiables de pH, mV, ORP y temperatura

Deberá permitir una calibración de hasta 5 puntos

El dispositivo debera contar con la capacidad de almacenamiento suficiente para guardar minimo 2000 puntos de datos con sello de fecha y hora.

El dispositivo deberá permitir los datos recopilados y la calibracion a traves de USB o RS232 a una impresora o computadora

Deberá utilizar el soporte de electrodo para colocar facilmente los sensores en las muestras y simplificar el almacenamiento para minimizar la rotura

Precisión (mV): ± 0.2 mV o ± 0.05% de lectura, lo que sea mayor

Precisión (pH): ± 0.002pH Precisión (temperatura): ± 0.1 ° C

Salida de alarma: Alarma de límite alto / bajo, alarma de calibración debida

Duración de la batería: 800 h.

Tipo de Batería: 4 x AA Calibración: pH con opción de edición de calibración, mV relativo (RmV), ORP y temperatura

Puntos de calibración: 1 a 5

Canales: 1

Certificaciones / Cumplimiento: CE, TUV 3-1, FCC Clase A

Detalles de gestión de datos: Transfiera puntos únicos, de rango o de datos a la impresora o computadora

Tipo de visualización: LCD (gráfico con luz de fondo)

Entradas: BNC (electrodo de pH u ORP), punta de pin (electrodo de referencia), MiniDIN de 8 pines (sonda de temperatura ATC), entrada de agitador (sonda

de agitador)

Clasificación del IP: IP-54 Punto isopotencial: 7,000pH

Teclado: Completo con teclas de función específicas del menú y teclas de acceso directo / desplazamiento de doble propósito

Tipo de función de Registro automático de datos con modos de medición de lectura automática y temporizada; registro manual de datos con modo de

medición continua

Modos de medición: pH, mV, mV relativo (RmV) u ORP con temperatura

Memoria: La memoria no volátil conserva el registro de datos, el registro de calibración y la configuración del medidor

Métodos: 10 por canal con protección por contraseña

Salidas: USB, RS-232

Fuente de alimentación: Adaptador de CA universal (incluido) o 4 pilas AA (se venden por separado)

Tipo de sonda: Electrodo de pH, electrodo ORP, electrodo de media celda de referencia, sonda de temperatura ATC, sond agitadora (incluye electrodo de

pH / ATC Ultra Triode 8302BNUMD ROSS Ultra)

Rango (mV): ± 2000.0 mV Rango (ORP): ± 2000.0 mV Rango (pH): -2,000 a 20,000 Rango (mV relativo): ± 2000.0 mV

Rango de humedad relativa: 5 a 85%, sin condensación

Resolución (pH): 0.1, 0.01, 0.001 Resolución (mV): 0.1mV

Resolución (temperatura): 0.1 ° C, 0.1 ° F

Temperatura (métrica) en funcionamiento: 5 ° a 45 ° C (ambiente)

Selección de temperatura: Manual o automático con sonda de temperatura ATC

Otro: pHmetro con electrodo de mesa

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Según lo definido	o en los estandares de fabricación del	producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

PICNOMETRO SIN TERMOMETRO DE 10 mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Picnometro Calibrado, fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3 de calidad superior, para gravedad específica. Ajustado de forma individual, el volumen nominal está grabado permanentemente en cada contenedor. Este recipiente permite con su exactitud determinar la densidad de sólidos y líquidos con un referente conocido como el agua o el mercurio.. Aplicable en alimentos, petroquímica, farmacéutica, investigación.

-		
CÓDIGO: LQ-PICT		
CARACTERISTICAS		
	Ca Temperatı Tapón N	orosilicato 3.3 de baja expansión pacidad: 10 ml ura de referencia 20°C. IS 10/19 con capilar. del tapón esmerilado y pulido.
DATOS TÉCNICOS		
	Calibrado seg	ún la norma DIN ISO 3507
DIMENSIONES		
	,	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (cm)	TOLERANCIA
PROVEEDOR		
	ВС	DECO,BRIXCO
GARANTIA		
		1 AÑO

PINZA PARA BALÓN SIN NUEZ

DESCRIPCIÓN Y USO

Las pinzas de laboratorio son instrumentos de metal cuya finalidad es sujetar otros instrumentos, normalmente de vidrio. Por un lado se sujetan a un soporte a través de una doble nuez, y por otro lado sostienen, a través de las pinzas, el utensilio de vidrio. Estas pinzas pueden ajustarse manualmente a través de tornillos. La pinza se compone de dos brazos o tenazas, que aprietan el cuello de los frascos u otros materiales de vidrio mediante el uso de tornillos que pueden ajustarse manualmente.

CÓDIGO: LQ-PIBSN		
CARACTERISTICAS		
	Material: Ace Puntas curvas cerradas para asegu Longitud tot Apertura	ırar agarre . Puntas plastificadas. al: 300mm
DATOS TÉCNICOS		
DIMENSIONES	Fabricada según r	orma de calidad
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud total	300	
Apertura	32	
PROVEEDOR		
GARANTIA		

PINZA PARA CRISOLES EN ACERO, DE 300 mm.

DESCRIPCIÓN Y USO

Instrumentos utilizados para la sujeción, en montajes de laboratorio o para el manejo fácil yseguro de recipientes calentados a elevadas temperaturas o que contienen reactivos peligrosos, especialmente indicadas para crisoles. Fabricadas en acero inoxidable o acero cromado. Con gollete y puntas curvas serradas para asegurar un agarre más estable.

CÓDIGO: LQ-PIC		
CARACTERISTICAS		
		erial: Acero cromado
		serradas para asegurar agarre
		gitud total: 300mm
	A	Apertura: 32 mm
DATOS TÉCNICOS		
DATUS TECNICUS		
	Ca falasiaasa	225/m la marria DIN 13005
	Se fabrican	según la norma DIN 12895
BIMENOLONES		
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DINAENICIÓNI (m. m.)	TOLERANCIA
DESCRIPCION	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud total	300	
	32	+
Apertura	52	
PROVEEDOR		
PROVEEDOR		
GARANTIA		
GAKAN I IA		

2 AÑOS

PINZA PARA TUBO DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN Y USO

Las pinzas para tubos de ensayo sirven para sujetar de manera firme los tubos de ensayo mientras se calientan o se manipulan. Esto permite, por ejemplo, calentar el contenido del tubo sin necesidad de sostener el tubo con la mano (lo que podría provocar quemaduras graves). Sin necesidad de tocar el tubo con la mano, con la ayuda de estas pinzas, podemos llevar el tubo desde la gradilla y acercarlo al fuego. Al finalizar el calentamiento, podemos regresar el tubo a su puesto. No hay ningún extremo o soporte para estas pinzas, se deben sostener con la mano, por uno de sus extremos más largo.

CARACTERISTICAS DATOS TÉCNICOS	Longitud total: (Re Fácilmen	acero inoxidable de 150 mm de longitud. esistentes. te manipulables. nbre grueso
DATOS TÉCNICOS	Longitud total: (Re Fácilmen Alar	de 150 mm de longitud. esistentes. te manipulables.
DATOS TÉCNICOS	Longitud total: (Re Fácilmen Alar	de 150 mm de longitud. esistentes. te manipulables.
	Longitud total: (Re Fácilmen Alar	de 150 mm de longitud. esistentes. te manipulables.
	Longitud total: (Re Fácilmen Alar	de 150 mm de longitud. esistentes. te manipulables.
	Longitud total: (Re Fácilmen Alar	de 150 mm de longitud. esistentes. te manipulables.
	Re Fácilmen Alar	esistentes. te manipulables.
	Alar	
		nbre grueso
	cero inoxidable de agai	
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
ongitud total	150	T
iongitua total		
PROVEEDOR		

PINZA SENCILLA PARA BURETA (PLASTICA)

DESCRIPCIÓN Y USO

Esta abrazadera está hecha de polipropileno de excelente duración. Utilizado para sostener buretas (de hasta 15 mm de diámetro) y evitar que se deslice, con gomas de bloqueo, por lo que la graduación y menisco se pueden ver fácilmente a lo largo de toda la bureta. Se proporcionan 2 cuñas cónicas para garantizar un agarre firme en las varillas con diámetros de 10 mm o 12,5 mm.

,				
CÓDIGO: LQ-PI				
CARACTERISTICAS				
		ropileno de excelente duración		
		s de agarre: 10 a 12.5 mm. a tamaños de varilla de 10 mm y 12,5 mm		
	La abrazadera se adapta a	a talifalios de valilla de 10 ililii y 12,3 ililii		
DATOS TÉCNICOS				
DATOG TEGNICOG				
	Calibrada s	egún el estándar ISO 16620		
	Calibratia Si	eguii ei estandar 150 10020		
DIMENSIONES				
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA		
2230	J	.012.0.000		
Diámetros de agarre	10 a 12			
PROVEEDOR				
GARANTIA				
SAMILIA				
		1 AÑO		

MICROPIPETA 1 a 100 uL CON PUNTAS

DESCRIPCIÓN Y USO

son pipetas de émbolo, manuales de mono y multicanales, perfectas para aplicaciones exigentes en el laboratorio. Poseen todas las características requeridas por los usarios: Robustez, manejo sencillio, forma ergonómica, completamente esterilizables en autoclave, alta precisión y calibración sencilla para una fiabilidad de larga duración.

CÓDIGO: LQ-MCRP

CARACTERISTICAS

Completamente esterilizables en autoclave a 121°C

Diseño ergonomico Ajuste sencillo de volumen

Función de calibración integrada para un ajuste fácil sin herramientas

Buena resistencia quimica y a la luz UV

Indicación de volumen de 4 dígitos pour máxima precisíon, siempre de fácil lectura.

Capacidad: 1 μL a 100 μL.

Recorrido del

émbolo: 12,5 mm

Tolerancia: ±0.20 mL

División: 0.1 μL- 50 μL- 10μL

•		_	^	•	_	Έ	^		п	^	_	•
	м		.,	•		_		N				

Cumple con la norma DIN EN 285 y DIN 12600

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Recorrido de émbolo	12.5 mm	
División	υ. ι μι	
		±0.20 mL

PROVEEDOR

GARANTIA

MICROPIPETA 100 a 1000 uL CON PUNTAS

DESCRIPCIÓN Y USO

son pipetas de émbolo, manuales de mono y multicanales, perfectas para aplicaciones exigentes en el laboratorio. Poseen todas las caracteristicas requeridas por los usarios: Robustez, manejo sencillio, forma ergonómica, completamente esterilizables en autoclave, alta precisión y calibración sencilla para una fiabilidad de larga duración.

CÓDIGO: LQ-MCRP1

CARACTERISTICAS

Completamente esterilizables en autoclave a 121°C

Diseño ergonomico Ajuste sencillo de volumen

Función de calibración integrada para un ajuste fácil sin herramientas

Buena resistencia quimica y a la luz UV

Indicación de volumen de 4 dígitos pour máxima precisíon, siempre de fácil lectura.

Capacidad: 100 μL a 1000 μL.

del émbolo: 12,5 mm Tolerancia: ±0.20 mL

Recorrido

División: 1 μL- 500 μL- 100 μL

DATOS TÉCNICOS

Cumple con la norma DIN EN 285 y DIN 12600

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Recorrido de émbolo	12.5 mm	
	1 μL	
División	500 μL	
	100 μL	
		±0.20 mL

PROVEEDOR

GARANTIA

1 AÑO

MODELOS MOLECULARES

El conjunto consta de una variedad de partes y enlaces atómicos diseñados para hacer que un gran número de posibles estructuras sean relevantes para un tema o uso químico específico, por ejemplo, la bioquímica, la orgánica o la inorgánica. Todos los conjuntos son totalmente compatibles. Las partes del átomo están hechas de esferas de plástico sólido opaco. Están disponibles con agujeros de 1 a 6 en las orientaciones angulares habituales.

CÓDIGO: LQ-MOM

CARACTERISTICAS

Juego de química para enseñana Compuesto 97 piezas

átomos: carbono (24) oxígeno (12) azufre (2) hidrógeno (40) nitrógeno (4) halógeno (12)

metal (3) Enlaces: 60 cortos blancos, 55 medios grises, 25 largos grises

		TÉ		

Cumple con la norma ISO 4649

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD PIEZAS	TOLERANCIA
Carbono	24	
Hidrógeno	40	
Oxígeno	12	
Nitrógeno	4	
Azufre	2	
Halógeno	12	
Metal	3	
Enlace corto blanco	60	
Enlace medio gris	55	
Enlace largo gris	25	

PROVEEDOR

GARANTIA

6 MESES

FICHA TÉCNICA DE MOLINO PARA MATERIALES SECOS

DESCRIPCIÓN Y USO

Molino especial para Trituración, homogeneización, nano molienda, aleación mecánica, molienda coloidal, molienda de alta energía

Cod: LQ-MO

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Dimensiones: Ancho 625 mm, Alto 525 mm, Fondo 645 mm.

Peso: 120 Kg

Granulometría inicial: <5 mm Granulometría final: <80 nm

Cantidad de material alimentado: máximo 2 x 45 mL (2 puestos de molienda)

Volumen de recipientes de molienda: 50 mL / 125 mL

Velocidad: 300 - 2000 min-1

Refrigeración: (refrigeración interna por agua, controlada (opción: conexión al grifo de agua o a un recirculador de refrigeración)

Tipo de recipiente de molienda: Con cierre de seguridad integrado y tapa con válvula opcional.

Material de las herramientas de molienda: acero inoxidable, carburo de

tungsteno, óxido de circonio.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

MONTAJES PARA MICRODESTILACIÓN

DESCRIPCIÓN Y USO

Equipo de destilación fraccionada en vidrio borosilicato. Se utiliza para la separación de sustancia miscibles cuyos puntos de ebullición difieran en menos de 25°C, el matraz esférico o de destilación y la pieza acodada se acopla una columna de fraccionamiento.

CÓDIGO: LQ-MM

CARACTERISTICAS

Fabricado en vidrio borosilicato de alta calidad esmerilado
Clips de sujeción fabricados en polipropileno de gran resistencia térmica
Admite matraces de otras capacidades siempre que se respete el esmerilado
Compuesto de: Matraz redondo de 250 ml, pieza acodada a 75º, columna Vigreux 300 mm, termómetro -10º C /+110º C, refrigerante Liebig de 250 mm, adaptador para termómetro, terminal acodado de 100 mm y clips para sujección de uniones esmeriladas.

El equipo de soporte opcional incluye 2 soportes universales de 500 mm y 2 pinzas con nuez giratorias No debe llenarse el matraz más de 2/3 partes de capacidad Untar todas la uniones esmeriladas con vaselina

Añadir algunos trocitos de material poroso (como porcelana) al matraz de destilación

DATOS	TÉCNI	200
DA 1 03	IECIA	1003

Cumple con la norma ISO 3585

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Columna Vigreux	360 mm	
Matraz redondo	250 mL	
Termómetro	10° C /+110° C	
Refrigerante Liebig	250 mm	
Terminal acodado	100 mm	
Soportes universales	500 mm	

PROVEEDOR

GARANTIA

1 AÑO

MONTAJES PARA MICROEXTRACCION SOXHLET

DESCRIPCIÓN Y USO

Para la extracción continua con disolvente de analitos semivolátiles de matrices sólidas. Utilice este sistema de vidrio inerte para extraer compuestos semivolátiles de una matriz de muestra sólida o semisólida (suelo, por ejemplo) en un disolvente de extracción orgánico, como hexano, acetona o cloruro de metileno. El aparato Soxhlet es fácil de instalar y usar, y cuenta con juntas de vidrio esmerilado para facilitar el desmontaje y la limpieza. Se recomiendan dedales de celulosa.

CÓDIGO: LQ-MM1		
CARACTERISTICAS		
	Diámet volume volum	borosilicato esmerilado. ro del extractor: 50 mm en del extractor: 200 ml en del matraz: 300 ml rtuchos de extracción de celulosa
DATOS TÉCNICOS		
	cump	le la norma ISO 13944
DIMENSIONES		
DECEDIDAÇÃO	DINAFAICIÓNI ()	TOLEDANGA
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	50	
PROVEEDOR		
GARANTIA		
		6 MESES.

MORTERO CON PISTILO

DESCRIPCIÓN Y USO

Esta herramienta se utiliza para triturar sustancias sólidas para conseguir porciones más pequeñas o incluso polvo. Facilita el estudio y el manejo de ciertas sustancias en el laboratorio. Ambos, mortero y pistilo, están hechos de porcelana, con la superficie de triturado esmerilada y la superficie exterior esmaltada.

·	<u> </u>	<u> </u>
CÓDIGO: LQ-MP		
CARACTERISTICAS		
		istables a las necesidades de uso
		alidad de laboratorio Material: Porcelana
		ie de triturado sin esmaltar
	Superne	o de cindidad sin contanta
DATOS TÉCNICOS		
DATE TECHNOLOGY		
	Graduado	o según la norma DIN 12906
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
	•	
PROVEEDOR		
GARANTIA		
		1 AÑO

MULTIPARAMETRICO

DESCRIPCIÓN Y USO

Dispositivo de laboratorio para medir los parametros físicos o químicos

Cod: LQ-MP

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- El dispositivo deberá garantizar una alta precisión,
- El dispositivo deberá tenere un rendimiento de primera calidad y máxima flexibilidad
- El multimetro deberá contar con modulos de pH/ ISE, conductividad y oxigeno disuelto / RDO.
- El dispopsitivo deberá contar con un software que permita la medición de pH, la concentración de iones, conductividad, oxigeno disuelto y temperatura
- El multiparametrico debera permitir la facil visualizacion y lectura y debera contar con una pantalla a color adicional debera permitir la personalización de los 4 canales de medida con módulos intercabiables.

Deberá contar con la suficiente capacidad de almacenamiento y permitir el registro de minimo 2000 conjuntos de puntos con sello de hora y fecha.

El dispositivo deberá contar con un software que permita la transferencia de registros a traves de USB o RS232 a un a impresora o computadora.

Debera contar con un sistema que permita la selección de los sistemas con uno o dos modulos de pH/ ISE

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

MUREXIDE

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un compuesto orgánico ampliamente utilizado en Química analítica en valoraciones complexométricas para la detección cuantitativa de metales

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-MX

APLICACIONES

Se utiliza para la detección cuantitativa de metales como el cadmio, cobalto, níquel, torio, así como de algunas tierras raras, pero sobre todo para la detección y cuantificación del calcio.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula molecular: C₈H₈N₆O₆
Masa molar: 284,2 g/mol
Estado físico sólido
Color rojo violeta - marrón oscuro
Olor inodoro
pH: 5 (agua: 1 g/l 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación >300 °C
Densidad aparente ~ 330 kg/m³
Hidrosolubilidad 1 g/l a 20 °C
Temperatura de descomposición >250 °C

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	♦
Declaraciones de peligro	H228: Sólido inflamable. H261: En contacto con el agua desprende gases inflamables.
Consejos de precaución	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P223: Evitar el contacto con el agua. P231 + P232: Manipular y almacenar el contenido en un medio de gas inerte. Proteger de la humedad. P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante. P280: Utilice guantes y ropa de protección/ protección ocular/ facial y auditiva. P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar polvo para apagarlo.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas.
Eliminación	Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Contaminante para el medio ambiente.

ESPECIFICACIONES

La identidad (espectro de infrarrojos) pasa la prueba
La identidad (UV / VIS-Spectrum) pasa la prueba
Absorción máxima (agua) 520 - 524 nm
Especificaciones. Absortividad A 1% / 1cm (Amax; 0.01 g / l; agua) ≥ 300
Cenizas sulfatadas (800 ° C) ≤ 1,0%
Pérdida por secado (105 ° C) ≤ 2,0%
La idoneidad como indicador (para valoración de metales) pasa la prueba

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperaturas entre +2°C y +30°C.

N- HEXANO 99%

DESCRIPCIÓN Y USO

Formula CH₃(CH₂)₄CH₃ Masa molar 86,18 g/mol

El n-hexano es una sustancia química manufacturada del petróleo crudo. El n-hexano puro es un líquido incoloro de olor levemente desagradable. Es sumamente inflamable y sus vapores pueden explotar. Los laboratorios usan n-hexano puro. La mayor parte del n-hexano usado en industria se mezcla con sustancias químicas similares llamadas solventes. El uso principal de los solventes que contienen n-hexano es en la extracción de aceites vegetales. Estos solventes también se usan como agentes para limpiar en imprentas, en industrias textiles, de muebles y de calzado

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-HEX

APLICACIONES

El hexano se usa como disolvente para pinturas así como para procesos químicos. Se usa también en la extracción de aceites de semillas, gasolina de automóviles, en la formulación de productos adhesivos, cementos, pinturas y lacas, también como disolvente en reacciones de polimeración., se usa como disolvente y materia prima en síntesis, también como desnaturalizante de alcohol y en termómetros de bajas temperaturas

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Forma: líquido
Color: incoloro
Olor: a gasolina
Punto de fusión: -94,3 °C
Punto /intervalo de ebullición: 69 °C a 1.013 hPa
Punto de inflamación: -22 °C
Límite de explosión, inferior: 1,0 %(v)
Limite de explosión, superior: 8,1 %(v)
Presión de vapor: 160 hPaa 20 °C
Densidad relativa del vapor: 2,79
Densidad: 0,66 g/cm3 a 20 °C
Solubilidad en agua: 0,0095 g/l a 20 °C
Viscosidad, dinámica: 0,326 mPa.sa 20 °C

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

NFORMACION DE SEGORIDA	♦ ♦ ♦
Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de precaución	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. Intervención P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes P331 NO provocar el vómito
Clase de almacenamiento	P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada. Limpiar los restos con abundante agua. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido a la legistacion local / nacional.
	Ninguno/a.
Categorías de peligro	

ESPECIFICACIONES

Indice de refracción n 20/D: 1,375-1,376
Límite máximo de impurezas
Acidez: 0,0003 meg/g
Residuo fijo: 0,001 %
Compuestos de S (en S): 0,005 %
Hidrocarburos aromáticos(en C6H6) (U.V.): 0,01%
Agua (H2O): 0,01 %

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Consérvese bajo nitrógeno. Mantener refrigerado. Área de productos inflamables. Area de sustancias corrosivas. Mantener alejado de agua o aire húmedo. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado

٧O								

NARANJA DE METILO

DESCRIPCIÓN Y USO

Naranja de metilo es un colorante azoderivado, y un indicador de pH con cambio de color de rojo a naranja-amarillo entre pH 3,1 y 4,4. El nombre del compuesto químico del indicador es sal sódica de ácido sulfónico de 4-Dimetilaminoazobenceno.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-NMET

APLICACIONES

Presenta aplicaciones desde preparaciones farmacéuticas, colorantes de teñido al 5% en telas y plásticos, y determinante de la alcalinidad del fango en procedimientos petroleros

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: C14H14N3NaO3S Masa Molar: 327,34 g/mol pH (valor): 6,5 (agua: 5 g/l20 °C) Punto de fusión/punto de congelación: >300 °C Densidad aparente: 200 – 400 kg/m³ Hidrosolubilidad ~ 5 g/l a 20 °C

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	₩
Declaraciones de peligro	H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos. H350: Puede provocar cáncer. H361f: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
Consejos de precaución	P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P280: Utilice guantes y ropa de protección/protección ocular/ facial y auditiva. P308 + P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P405: Guardar bajo llave. P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Clase de almacenamiento	6.1D. Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3
Eliminación	S. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Tóxico, nocivo.

ESPECIFICACIONES

No presenta especificaciones relevantes.

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C.

COBRE II ACETATO 1-HIDRATO.

DESCRIPCIÓN Y USO

Es una sal de cobre que se disuelve con facilidad para dar el ion acuoso [Cu(H2O)6]2+. Presenta una estructura de 4 ligandos acetato coordinados a dos centros de cobre. Es un solido cristalino de color azul-verde y presente un olor similar al del vinagre.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-CSAH

APLICACIONES

Se utiliza para fabricar otras sustancias químicas, pigmentos, pesticidas, fungicidas y catalizadores.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: (CH₃COO)₂Cu * H₂O Masa Molar: 199.65 g/mol Densidad: 1.88 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: 273 °C Valor de pH: 5.2 - 5.5 (20 g/l, H₂O, 20 °C) Densidad aparente: 1100 kg/m3 Solubilidad: 72 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INFORMACION DE SEGURIDAD					
Pictogramas de peligro	♦	⋄			
Declaraciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.				
Consejos de precaución	P260: No respirar el polvo o la niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Utilice guantes y ropa de protección/protección ocular/ facial y auditiva. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico s persona se encuentra mal. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presente pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.				
Clase de almacenamiento	8B. Materiales corrosivos peligrosos, no combustibles				
Eliminación	15. Soluciones que contienen metales pesados y sustancias sólidas: categoría E.				
Categorías de peligro	Nocivo, irritante, peligroso para el medio ambiente.				

ESPECIFICACIONES

Ensayo (yodométrico) 99,0 - 102,0%

Materia insoluble ≤ 0.019%

Cloruro (Cl) ≤ 0,001%

Sulfato (SO₄) ≤ 0,005%

Nitrógeno (N) total ≤ 0,01%

Ca (calcio) ≤ 0,005%

Fe (hierro) ≤ 0,002%

K (potasio) ≤ 0,01%

Na (sodio) ≤ 0.01%

Ni (níquel) ≤ 0,002%

Pb (plomo) ≤ 0,004%

Zn (zinc) ≤ 0,002%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C.

COBRE II SULFATO ANHIDRO

DESCRIPCIÓN Y USO

También conocido como sulfato cúprico, son los compuestos inorgánicos con la fórmula química CuSO4, la sal más comúnmente encontrada, es de color azul brillante, mientras que en su forma anhídrida (CuSO4) es de color gris-blanco pálido. Se disuelve exotérmicamente en agua para dar el complejo acuoso

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-CSA

APLICACIONES

Tiene numerosas aplicaciones: como alguicida en el tratamiento de aguas, fabricación de concentrados alimenticios para animales, abonos, pesticidas, mordientes textiles, industría del cuero, pigmentos, baterías eléctricas, recubrimiento galvanizados (recubrimientos de cobre ácido por electrodeposición), sales de cobre, medicina, preservantes de la madera, procesos de grabado y litografía,

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: CuSO₄
Masa molar: 159.61 g/mol
Densidad: 3.603 g/cm3 (25 °C)
Punto de fusión: 200 °C No aplicable
Valor de pH: 3.5 - 4.5 (50 g/l, H₂O, 20 °C)
Presión de vapor: 9.7 hPa (25 °C)
Densidad aparente: 800 kg/m3
Solubilidad: 203 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	\$		
Declaraciones de peligro H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos d			
Consejos de precaución	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.		
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas		
Eliminación	15. Soluciones que contienen metales pesados y sustancias sólidas: categoría E. El níquel Raney (también el níquel Urushibara), en suspensión acuosa, puede disolverse agitando con ácido clorhídrico (art. 100312) (categoría E).		
Categorías de peligro	Muy contaminante para el agua.		

ESPECIFICACIONES

Ensayo (yodométrico, calculado sobre sustancia seca) ≥ 99,0%
Cloruro (Cl) ≤ 0,002%
Nitrógeno (N) total ≤ 0,005%
Fe (hierro) ≤ 0.015%
Ni (níquel) ≤ 0,005%
Pb (plomo) ≤ 0,005%
Zn (zinc) ≤ 0,02%
Sustancias no precipitadas por sulfuro de hidrógeno (como sulfato) ≤ 0,2%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C

Pérdida por desecación (250 ° C) ≤ 0,5%

COLECTORES PARA RESIDUOS QUIMICOS 20L

DESCRIPCIÓN Y USO

canecas para colectar residuos quimicos con capacidad de 201

Cod: LQ-CRQ

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Canecas	Polietileno	Polietileno roto moldeado o inyectado en copolimero de alto impacto, Se exige que los parámetros de inyección marcados en la silla NO sean mayores a 1 año los cuales se verificaran en la tabla de fabricación mes/año de dichos elementos. El material de inyección de la silla en copo limero de alto impacto en material 100% virgen y original –certificado, NO remanofacturado	COLORES ROJO brillante con marcación en screem, Capacidad de cada una de las canecas 20 litros.	20

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

colector para separar residuos quimicos, ubicadas en el nivel central cada una de ellas con una capacidad 20 litros, con tapa, cada caneca debe estar identificada en su frente y tapa por medio de screen con los dibujos y leyenda de:

- Caneca roja: residuos químicos

Las canecas deben ser independientes, fabricadas en polietileno roto moldeado o inyectado

Contiene antideslizantes de caucho diámetro de 2" con tornillo de 5/16".

El soporte debe permitir retirar el recipiente con facilidad para mantenimiento y uso, cada caneca debe tener una tapa u otro método que lo supere. Las canecas deben ser resistentes al impacto y de fácil manipulación para el vaciado y/o limpieza.

El material de inyección de las canecas en copolimero de alto impacto en material 100% virgen y original – certificado, NO remanofacturado

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura de la caneca	300 – 390	+/- 5 mm
Ancho de la caneca	200 – 250	+/- 5 mm
Profundidad de la caneca	280 – 320	+/- 5 mm

FICHA TÉCNICA DE CONDUCTÍMETRO (De mesa)

DESCRIPCIÓN Y USO

Elemento de medicion de uso dentro de laboratorio

Cod: LQ-C

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El dispositivo depera contar con teclas revestigas de doma

El dispositivo deberá tener cuerpo impermeable al agua

Los electrodos del dispositivos podran ser reemplazables con facilidad

El dispositivo debera contar con una pantalla LCD que permita la facil lectura de la información

Preferiblemente el dispositivo debera presentar desconexión automatica tras 10 minutos en caso de no estarse utilizando

Campos de medición

Temperatura: 0,0...+ 60 °C

Conductividad EC:

0,00...29,99 μ S/cm; 30,0...299,9 μ S/cm 300...2999 μ S/cm; 3,00...29,99 μ S/cm 30,0...200,0 μ S/cm; 200,0...500,0 μ S/cm

Salinidad TDS

0,00...14,99 ppm (mg/l); 15,0...149,9 ppm (mg/l) 150...1499 ppm (mg/l); 1,50...14,99 ppt (g/l) 15,0...100,0 ppt (g/l); 100,0...400,0 ppt (g/l)

NaCl

0,0 ... 400,0 %

Resolución

Temperatura: 0.1 °C

Conductividad EC: 0,01 μ S/cm; 0,1 μ S/cm; 1 μ S/cm; 0,01 mS/cm; 0,1 mS/cm

Salinidad TDS: 0,01 ppm; 0,1 ppm; 1 ppm; 0,01 ppt; 0,1 ppt

NaCl: 0,1 %

Precisión (a 20°C)

Temperatura: ± 0,4 °C

Conductividad EC: +- 1 % del valor indicado Salinidad TDS: +- 1 % del valor indicado NaCl: +- 1 % del valor indicado

Calibración

Temperatura: Calibración 2 puntos

Conductividad EC: 1 punto (con 6 tampones registrados)

Factor TDS: regulable entre 0,40 y 0,80 NaCl: 1 punto con solución opcional (HI 7037)

Compensación de temperatura: automática o manual de 0...60 °C

Electrodo

HI 76309; sonda de 4 anillos con sensor térmico integrado, conectada a un cable de 1 m

Alimentación: 4 baterías AA 1,5 v (150 h)

Desconexión automática: tras 5 min. de pausa de medición (puede ser desactivada)

Condiciones ambientales: 0...50 °C 100 % HR

DIMENSIONES

_			
Γ	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

CUCHARAS DE COMBUSTIÓN EN ACERO - COCA DE 6 CMS DE DIAMETRO

DESCRIPCIÓN Y USO

La Cuchara de Combustión de Laboratorio es un elemento de uso frecuente en laboratorios de química. Especialmente en reacciones de combustión; de allí su nombre. Está fabricada en material resistente al calor y a reacciones químicas. Posee un mango de una longitud que permite realizar las pruebas o experimentos de forma segura. Lo cual evita quemaduras.

mango de una longitud que	e permite realizar las pruebas	o experimentos de forma segura. Lo cual	evita quemaduras.
CÓDIGO: LQ-CCA			
CARACTERISTICAS			
Diámetro: 6 cm	ī	amaño Pequeña	Longitud : 60 cm
Diametro. o em		vitar el deterioro por oxidación sa de forma de anillo	congredu . oo ciii
DATOS TÉCNICOS			
DIMENSIONES	se tabrican segu	n la norma DIN 12895 y DIN 488	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (cm)	TOLERANC	IA
Diámetro	6		
Longitud	60		
PROVEEDOR			
GARANTIA			
		1 AÑO	

BARRA MAGNETICA DE 30 X 7 mm EN TEFLON

DESCRIPCIÓN Y USO

Imán con polo positivo recubierto con resina fluorocarbúrica teflón. Funcionan bien en equipos de agitación con cualquier clase de líquidos incluyendo los viscosos. Se empleada para remover una mezcla líquida o disolución, cuando se coloca dentro de un recipiente

CÓDIGO: LQ-BMG **CARACTERISTICAS** Diametro 7 mm Largo 30 mm Encapsuladas en PTFE magnético Cilíndrico, perfil redondo liso Aplicación universal **En Teflon DATOS TÉCNICOS** Graduado según la norma DIN ISO 1042. **DIMENSIONES** DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) **TOLERANCIA** Diametro 7 30,0 _argo **PROVEEDOR GARANTIA**

	DEAKED / MAG	CO DE EDECUDITADO 400I
CÁDICO: LO VID	BEAKEK / VAS	SO DE PRECIPITADO 100mL
CÓDIGO: LQ-VP		
DESCRIPCIÓN Y US	0	
sirve para medir volume	n de líquidos, para formar	vidrio transparente con forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha, precipitados y también para calentar y mezclar sustancias. Los or lo que no son útiles para medir volúmenes con demasiada
CARACTERISTICAS		
		licato 3.3 de baja expansión con pico Capacidad: 100 ml
		Diámetro: 50 mm.
		Peso: 54g.
		Altura:70 mm.
DATOS TÉCNICOS		
	Graduado segú	ún la norma DIN 12231, ISO 3819.
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diametro	50	
Altura	70	
PROVEEDOR		
GARANTIA		
		1 AÑO

BEAKER / VASO DE PRECIPITADO 50mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Beaker o vaso de precipitados es un recipiente de vidrio transparente con forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha, sirve para medir volumen de líquidos, para formar precipitados y también para calentar y mezclar sustancias. Los beakers poseen graduación, pero sin calibración, por lo que no son útiles para medir volúmenes con demasiada precisión.

CÓDIGO: LQ-VP1

CARACTERISTICAS

Material de borosilicato 3.3 de baja expansión con pico Capacidad: 50 ml Diámetro: 42 mm. Peso: 30g. Altura:60 mm.

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN 12231, ISO 3819.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diametro	42	
Altura	60	

PROVEEDOR

		l

GARANTIA

BEAKER / VASO DE PRECIPITADO 800mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Beaker o vaso de precipitados es un recipiente de vidrio transparente con forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha, sirve para medir volumen de líquidos, para formar precipitados y también para calentar y mezclar sustancias. Los beakers poseen graduación, pero sin calibración, por lo que no son útiles para medir volúmenes con demasiada precisión.

CÓDIGO: LQ-VP6

CARACTERISTICAS

Material de borosilicato 3.3 de baja expansión con pico Capacidad: 800 ml Diámetro: 100 mm. Altura:135 mm.

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN 12231, ISO 3819.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diametro	100	
Altura	135	

PROVEEDOR

GARANTIA

BEAKER / VASO DE PRECIPITADO 150mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Beaker o vaso de precipitados es un recipiente de vidrio transparente con forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha, sirve para medir volumen de líquidos, para formar precipitados y también para calentar y mezclar sustancias. Los beakers poseen graduación, pero sin calibración, por lo que no son útiles para medir volúmenes con demasiada precisión.

CÓDIGO: LQ-VP2

CARACTERISTICAS

Material de borosilicato 3.3 de baja expansión con pico Capacidad: 150 ml Diámetro: 60 mm. Altura:80 mm.

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN 12231, ISO 3819.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diametro	60	
Altura	80	

PROVEEDOR

GARANTIA

BEAKER / VASO DE PRECIPITADO 400mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Beaker o vaso de precipitados es un recipiente de vidrio transparente con forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha, sirve para medir volumen de líquidos, para formar precipitados y también para calentar y mezclar sustancias. Los beakers poseen graduación, pero sin calibración, por lo que no son útiles para medir volúmenes con demasiada precisión.

CÓDIGO: LQ-VP3

CARACTERISTICAS

Material de borosilicato 3.3 de baja expansión con pico Capacidad: 400 ml Diámetro: 80 mm. Peso: 165 g. Altura:110 mm.

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN 12231, ISO 3819.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA	
Diametro	80		
Altura	110		

PROVEEDOR

GARANTIA

BEAKER / VASO DE PRECIPITADO 600mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Beaker o vaso de precipitados es un recipiente de vidrio transparente con forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha, sirve para medir volumen de líquidos, para formar precipitados y también para calentar y mezclar sustancias. Los beakers poseen graduación, pero sin calibración, por lo que no son útiles para medir volúmenes con demasiada precisión.

CÓDIGO: LQ-VP4

CARACTERISTICAS

Material de borosilicato 3.3 de baja expansión con pico Capacidad: 600 ml Diámetro: 90 mm. Altura:125 mm.

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN 12231, ISO 3819.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA	
Diametro	90		
Altura	125		

PROVEEDOR

GARANTIA

BEAKER / VASO DE PRECIPITADO 250mL

DESCRIPCIÓN Y USO

Beaker o vaso de precipitados es un recipiente de vidrio transparente con forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha, sirve para medir volumen de líquidos, para formar precipitados y también para calentar y mezclar sustancias. Los beakers poseen graduación, pero sin calibración, por lo que no son útiles para medir volúmenes con demasiada precisión.

CÓDIGO: LQ-VP5

CARACTERISTICAS

Material de borosilicato 3.3 de baja expansión con pico Capacidad: 250 ml Diámetro: 70 mm. Peso: 110 g. Altura:95 mm.

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN 12231, ISO 3819.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA	
Diametro	70		
Altura	95		

PROVEEDOR

		4

GARANTIA

FICHA TÉCNICA DE BOMBA DE VACÍO

DESCRIPCIÓN Y USO

Equipo utilizado para extraer gases o liquidos del interior de recipientes o sistemas.

Cod: LQ-BV

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La bomba debe mantener vibración baja y silenciosa

La estructura debe ser de peso compacto y ligero

El molde deberá ser en aluminio

El diseño deberá ser sin aceite y deberá ser impulsada por un piston

Debe mantener un vacio maximo de 600 mm. Hg

Velocidad de vacío (2,5 L tanque)

	R 300	R 400
0 mm Hg	17 l/min = 0,6 CFM	34 l/min = 1,2 CFM
100 mm Hg	14 I/min = 0,49 CFM	31 I/min = 1,09 CFM
200 mm Hg	12 I/min = 0,42 CFM	29 I/min = 1,02 CFM
300 mm Hg	9,5 I/min = 0,34 CFM	23 l/min = 0,81 CFM
400 mm Hg	7 l/min = 0,25 CFM	19 l/min = 0,67 CFM
500 mm Hg	4,5 I/min = 0,16 CFM	13 l/min = 0,46 CFM
600 mm Hg	1,5 l/min = 0,05 CFM	4 l/min = 0,14 CFM

Voltaje 220 V / 50 Hz Caudal 36 Litros/minuto Rotación motor 1450 rpm Potencia 1/4 Caballos de fuerza Nº Polos 4 P

Peso bruto 5,1 kg 6,2 kg Peso neto 4,1 kg 5,2 kg Rosca entrada 1/8 PS

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debera entregar las instrucciones de uso

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN Y USO

Conjunto de elementos los cuales permiten brinda primeros auxilios, consisten en la atención inmediata que se le da a una persona enferma, lesionada o accidentada en el lugar de los acontecimientos, antesde ser trasladado a un centro asistencial u hospitalario. Los primeros auxilios son limitados a los conocimientosde la persona que los aplica no debe pretender reemplazar al personal médico o profesional paramédico, pueden ser de primera instancia o de segunda instancia.

CÓDIGO: LQ-BPA

CARACTERISTICAS

dotación de los botiquines de primeros auxilios tipo A

• Guantes de vinilo para examen desechables talla M caja por cincuenta (50) PARES • Tapabocas caja por cincuenta (50) unidades empaque individual desechable con elástico • Cinta Quirúrgica Micro porosa en carrete 1"x3 yardas • Venda fija 3x5 yardas • Venda fija 5x5 yardas • Vendaje de algodón laminado elaborado en algodón natural 4x5 yardas • Vendaje de algodón laminado elaborado en algodón natural 5x5 yardas • Venda Triangular • Linterna de 7 leds compacta recargable • Tijeras de trauma • Inmovilizador cuello cervical multitalla adulto • Paquete Gasas limpias x 20 • Baja lenguas x 20 • Termómetro de Mercurio • Solución salina unidad 500 cc • Apósitos para ojos paquete X 5 • Banditas plásticas curas estándar transparente adhesivo hipo alérgico por cien (100) unidades • Esparadrapo de tela color blanco carrete por 4 "x 5 yardas • Paquete x 10 toallas higiénicas clásica tipo tela

NORMATIVIDAD

Resolución 0705 de 2007: Por medio de la cual se desarrollan los contenidos técnicos del Acuerdo Distrital No. 230 del 29 de junio del 2006 y se dictan otras disposiciones.

Resuelve: Obligatoriedad, tipo y contenido del botiquín, ubicación, mantenimiento, lineamientos técnicos de espacio físico, del recurso humano

G	Δ	R	Δ	N	т	IΔ

BURETA CLASE A. LLAVE DE TEFLON DE 25 mL (0.10)

DESCRIPCIÓN Y USO

Recipiente con forma de tubo alargado el cuál tiene marcas graduadas. Tiene además una llave de paso para controlar el flujo de líquido que se desea verter. Se usa principalmente como instrumento volumétrico para determinar el volumen de un líquido con precisión y exactitud, para luego dispensarlo gota a gota.

CÓDIGO: LQ-BU

CARACTERISTICAS

Material de borosilicato 3.3 de baja expansión con pico

Capacidad: 25 ml.

 $\label{eq:diametro: 12mm.} \mbox{Diámetro: 12mm.}$ $\mbox{Tolerancia: $\pm 0.05 mL}$

Clase A

Con llave de paso de llave PTFE intercambiable

Longitud: 630 mm Gradución: 0.1 mL

DATOS TÉCNICOS

Graduado según la norma DIN ISO 385, ASTM-E287

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud	630	
Diámetro	12	
		±0.05 mL

PROVEEDOR

GARANTIA

1 AÑO, 6 MESES

FICHA TÉCNICA DE CABINA DE EXTRACCIÓN DE VAPORES

DESCRIPCIÓN Y USO

Cabina que permite la extracción con el fin de evitar la contaminación dentro del laboratorio

Cod: LQ-CEX

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La cabina de extraccion debera contar con una lampara UV para la esterilización

Deberá ser resistente al ácido débil y álcali

Debera contar con un sistema que permita el ajuste de velocidad del aire en al menos 9 niveles

Debe contar con una ventana delantera motorizada y de altura ajustable Debe contar con un sistema de control de microprocesador y pantalla LED

Debe contar con funcion de memoria para cosos de falla de energia

El enchufe deberá ser impermeable

Debe contar con un sistema de control remoto de agua y gas

Apertura máxima: 52 cm Velocidad del aire: 0.3 - 08.m/s

Ruido: menor a 60 dB

Ducto de escape: PVC, longitud estándar: 4 metros

Soplador: Ventilador centrífugo incorporado; Velocidad ajustable Ventana frontal: Vidrio templado de 5 mm; Motorizado; Altura ajustable

Fuente de alimentación: 110V - 60 HZ, Consumo: 400w

Material Exterior: Acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano.

Material Interior: Tablero de melamina de alta calidad con buena función de resistencia a ácidos y álcalis

Material Mesa de trabajo: Resina fenólica resistente al frío

Accesorios estandar: Lámpara UV x 2, lámpara LED, grifo de agua, grifo de gas, fregadero de agua, gabinete de base Carga total de 2 tomas a prueba de agua: 500W, Conducto de escape de PVC de 4 metros, correa de tubería x 2.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

CLORURO DE CALCIO ANHIDRO DESECANTE

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un compuesto inorgánico, mineral utilizado como medicamento en enfermedades o afecciones ligadas al exceso o deficiencia de calcio en el organismo y da una coloración naranja-roja a la llama

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-CCLR

APLICACIONES

Suplemento mineral de calcio.

En la parte alimenticia se utiliza en la elaboración de queso.

se usa en el agua de las piscinas como tampón del pH y para ajustar la dureza del agua. El cloruro de calcio también se usa como aditivo en plásticos, en extintores y en depuración de aguas.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: CaCl₂ * 2 H₂O
Masa Molar: 147.01 g/mol
Densidad: 1.85 g/cm3 (20 °C)
Punto de fusión: 176 °C
Valor de pH: 4.5 - 8.5 (50 g/l, H₂O, 20 °C)
Presión de vapor: 0.01 hPa (20 °C)
Solubilidad: 1280 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IN ONMACION DE CECCINIDAD		
Pictogramas de peligro	♥	
Declaraciones de peligro	H319: Provoca irritación ocular grave.	
Consejos de precaución	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar gafas/ máscara de protección. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.	
Clase de almacenamiento	Otros liquidos y sustancias sólidas	
Eliminación	Sales inorgánicas: categoría I. Soluciones neutras de estas sales: categoría D; antes del vaciado controlar el valor del pH con tiras indicadoras universales de pH (art. 109535).	
Categorías de peligro	Irritante	

ESPECIFICACIONES

Ensayo (complexométrico) 99,0 - 102,0% Materia insoluble \leq 0.01% valor de pH (5%; agua, 25 ° C) 4.5 - 8.5 Sulfato (SO₄) \leq 0,005% Metales pesados (ACS) \leq 5 ppm AI (aluminio) \leq 0,0001% Ba (bario) \leq 0,003% pasa la prueba Cu (Cobre) \leq 0,0003% Fe (hierro) \leq 0,0003% K (potasio) \leq 0,01% Mg (magnesio) \leq 0,01% Na (sodio) \leq 0.01% NH₄ (amonio) \leq 0,005% Sr (estroncio) \leq 0.05% Magnesio y metales alcalinos \leq 0,5% Sustancias oxidantes (como NO₃) \leq 0,003%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C.

CÁPSULA DE PORCELANA FONDO REDONDO DE 63 mm DE DIAMETRO

DESCRIPCIÓN Y USO

Pico y Fondo redondo 63 mm 35 mL

Son ideales para el secado de sólidos en estufas o directamente a la llama ya que están fabricadas en porcelana.

Resistente a temperaturas extremas de hasta 1050°C

CÓDIGO: LQ-CP

CARACTERISTICAS

Capacidad: 30 ml
Diámetro exterior: 63 mm
Altura: 25 mm.
Temperaturas extremas de hasta 1050°C

DATOS TÉCNICOS

Fabricado según la norma a DIN 12903

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	63	
Altura	25	

PROVEEDOR

GARANTIA

1 AÑO, 6 MESES

CARRO PARA LABORATORIO

DESCRIPCIÓN Y USO

El carro de uso múltiple para laboratorio. Ideal para transporte de material en el laboratorio, son ensamblados en acero inoxidable por lo cual es ideal en ambientes estériles.

Cod: LQ-AHZ

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

En acero inoxidable

Superficie 60 X 40 centímetros

Altura ajustable de las bandejas de acuerdo a sus requerimientos

Modelos con varillas laterales de soporte de altura ajustable

Modulares de fácil armado

Facilidad de añadir más bandejas en caso de requerirlas

Usos múltiples

Rodachinas de seguridad

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estándares de fabricación del producto

PROVEEDOR

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estándares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estándares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estándares solicitados

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

El proveedor deberá entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor deberá entregar las instrucciones de uso

GARANTIA

2 años de garantía por defectos de fábrica

FICHA TÉCNICA DE CENTRIFUGA MEDIANA

DESCRIPCIÓN Y USO

Centrifuga mediana de uso en laboratorio para la decantacion o sedimentacion de las muestras por medio de centrifuga

Cod: LQ-CM

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El dispositivo debe representar gran versatilidad en cuanto a configuraciones de rotores, de ángulo móvil y ángulo fijo.

Debe tener un sistema de reconocimiento automático de rotor: asegura el funcionamiento óptimo y evita el uso incorrecto de parámetros de centrifugación. Debe tener un teclado táctil que permita controlar las funciones de velocidad, tiempo, temperatura con un solo toque. Además, poseer un display digital que permita la visualización de los parámetros de centrifugado a gran distancia.

Debe tener un motor a inducción que permita gran velocidad con diferentes rotores y el ahorro de tiempo al acortar los tiempos de aceleración y frenado. Libre de mantención..

El dispositivo debe contar con programación en RCF o RPM, el display dual permite a los usuarios ingresar los parámetros de centrifugación en cualquiera de las opciones.

El dispositivo deberá contar con un sistema de detección inteligente de desbalance, sistema electrónico patentado que reconozca a cada rotor de manera específica.

Debe tener un diseño modular y ergonómicos.

La tapa debe tener un diseño cierra fácilmente que asegure una correcta centrifugación

Centrífuga Refrigerada

Velocidad rotor TX-150, Oscilante 4500 RPM, 3260 G.

Refrigeración -10 a +40 °C.

Capacidad rotor TX 150, (capacidad para 12 tubos) 4 tubos de 50 ml cónicos y 8 tubos de 15 ml cónicos

Velocidad de centrífuga, 17.850 rpm y 30.279 g

Fácil uso de programación

Ecológica, consumo 750 W,

Dígitos más grandes, 1,4 cm de altura

Programas, 3 programas de llamado directo y 96 programas para crear.

Sistema auto-lock III, cambio de rotor "sin herramienta", facilita limpieza interior.

Niveles de aceleración y frenado: 2 (estándar y suave)

Motor, a inducción.

Cámara interior, de acero inoxidable Cierra de tapa, Cierre electromagnético

Nivel de ruido, 58 db.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA		
Builtion (min)	DIMENSIÓN (mm)	

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

CHURRUSCO PARA PROBETA, ERLENMEYER Y BALON DE 1000 Y 2000 ML

DESCRIPCIÓN Y USO

Churrusco de laboratorio fabricado en alambre de acero zincado y cerdas naturales ideal para mantener una correcta limpieza del material de vidrio indicado para erlenmeyer y probetas. Anillo en el extremo del mango para colgar

CÓDIGO: LQ-CP

CARACTERISTICAS

Fabricados en alambre de acero zincado y cerdas naturales
Ideal para mantener una correcta limpieza del material de vidrio
Indicado para frascos y probetas de 2000mL
Anillo en el extremo del mango para colgar
Diámetro pelo 80mm
Longitud pelo 160mm
Longitud total 440 mm

DATOS TÉCNICOS

Se fabrican según la norma DIN 12895

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro de pelo	80	
Longitud pelo	160	
Longitud total	440	

PROVEEDOR

GARANTIA

NOMBRE DEL EQUIPO E INSTRUMENTO DE LABORATORIO				
CHURRUSCO	O PARA TUBO DE ENSA	YO PEQUEÑO CERDA DE 2 CM DE DIAMETRO		
DESCRIPCIÓN Y USO				
, <u></u>		nurrusco para tubo de ensayo pequeño		
CÓDIGO: LQ-CTE				
CARACTERISTICAS				
	Materi	al: Cerdas y alambre		
		da: 2 cm x 10 cm. total de 24 cm., con escobilla		
	Longitud y largo	total de 24 cm., con esconila		
DATOS TÉCNICOS				
	Se fahrican s	egún la norma DIN 12895		
	3C labrican 3	eguiria norma biiv 12055		
DIMENSIONES				
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (cm)	TOLERANCIA		
Diánata anda	2 40			
Diámetro cerdas Longitud	2 x 10 24			
J. J.				
PROVEEDOR				
GARANTIA				
		6 MESES.		

CLOROFORMO 99%

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un compuesto químico de fórmula química CHCl3. Puede obtenerse por cloración como derivado del metano o del alcohol etílico o, más habitualmente en la industria farmacéutica, utilizando hierro y ácido sobre tetracloruro de carbono.

A temperatura ambiente, es un líquido volátil, no inflamable, incoloro, de olor penetrante, dulzón y cítrico,

INFORMACION DEL PRODUCTO

CODIGO: LQ-CLF

APLICACIONES

Aditivo para las preparaciones cosméticas o farmacéuticas

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Densidad: 0.80 g/cm3 (20 °C)
Punto de fusión: 90 - 95 °C
Valor de pH: 7 (10 g/l, H₂O, 20 °C)
Densidad aparente: 480 kg/m3
Fórmula Química: C₅H₁₀O₅
Masa Molar: 150.13 g/mol
Forma: Polvo cristalino
Color: Blanquecino
Olor: Perceptible
Punto de fusión /campo de fusión: ~90-95°C

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	♦
Declaraciones de peligro	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Consejos de precaución	Evitar la formación de polvo. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. · Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar
Clase de almacenamiento	Almacenar por encima de +15°C y 25°C P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Eliminación	No debe ser sometido a un tratamiento especial La principal ruta de eliminación es el aire exhalado
Categorías de peligro	Peligro para el medio ambiente.

ESPECIFICACIONES

La identidad (espectro de infrarrojos) pasa la prueba Especificaciones. rotación (α 20 / D; 2%; agua) -21,0 -18,5 ° TLC-Test pasa la prueba Agua \leq 0,5% Metales pesados (como Pb) \leq 0,001%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

El cloroformo se debe almacenar en un lugar oscuro, áreas frescas, secas y bien ventiladas. a temperatura no superior a 30 grados C, separado de bases y ácidos fuertes, mantener en recipientes bien cerrados provistos de un adhesivo que diga "veneno";:

Los envases de vidrio deben ser de color verde oscuro o ámbar. El cloroformo de grado técnico debe ser almacenado en contenedores de acero con revestimiento de plomo.

CLORURO FERRICO

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un compuesto químico utilizado a escala industrial perteneciente al grupo de los haluros metálicos, cuya fórmula es FeCl3. También se le denomina equivocadamente percloruro de hierro e incluso percloruro férrico. El color de los cristales de cloruro de hierro (III) dependen del ángulo de visión: cuando reflejan la luz los cristales tienen un color verde oscuro, pero cuando transmiten la luz su color es rojo purpúreo.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-CLF

APLICACIONES

Se utiliza como coagulante para tratamiento de aguas y efluentes, se comercializa habitualmente a granel.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: FeCl3
Masa Molar: 62.204 g/mol
Punto de ebullición: 588 K (315 °C)
Densidad: 28 g/cm3
Punto de fusión: 310 K (37 °C)
Valor de pH: <1 (H₂O, 20 °C)
Solubilidad: 92 g/100 ml (20 °C)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IIII OIIIIII IOIOII DE GEGOTIBA	· .		
Pictogramas de peligro	ॐ		
Declaraciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H318: Provoca lesiones oculares graves.		
Consejos de precaución	P280: Llevar gafas de protección. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.		
Clase de almacenamiento	8B Materiales corrosivos peligrosos, no combustibles		
Eliminación	14. Sales inorgánicas: categoría I. Soluciones neutras de estas sales: categoría D; antes del vaciado controlar el valor del pH con tiras indicadoras universales de pH (art. 109535).		
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua, corrosivo.		

ESPECIFICACIONES

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C

PEROXIDO DE HIDROGENO

DESCRIPCIÓN Y USO

También conocido como agua oxigenada, dioxogen, óxido de agua o dioxidano, es un compuesto químico con características de un líquido altamente polar, fuertemente enlazado con el hidrógeno, tal como el agua, por lo general de aspecto líquido ligeramente más viscoso. Es conocido por ser un poderoso oxidante.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CODIGO: LQ-HP

APLICACIONES

Blanqueo de telas, algodón y la pulpa de papel. Cada día se usa más como sustituto del cloro.

En la industria alimentaria se usa mucho para blanquear quesos, pollos, carnes, huesos, así como para la elaboración de aceites vegetales.

En la industria química se usa como reactivo. Es muy importante en la elaboración de fármacos. Se está usando también para blanqueos dentales.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: H2O2 Masa molar: 34,0147 g/mol Punto de ebullición: 107 °C (1013 hPa) Densidad: 1.11 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: 26 °C Valor de pH: 2 - 4 (H₂O, 20 °C) Presión de vapor: 18 hPa (20 °C)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	♦
Declaraciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H318: Provoca lesiones oculares graves. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de precaución	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar gafas/ máscara de protección. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Clase de almacenamiento	5.1B Materiales oxidantes peligrosos.
Eliminación	22. Los peróxidos y oxidantes inorgánicos, así como bromo y yodo, introduciéndolos en una solución de tiosulfato sódico (art. 106513), pueden transformarse en productos de reducción menos peligrosos; categoría D ó E. Los oxidantes difícilmente solubles se recogen separadamente en las categorías E ó I.
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua, nocivo, irritante.

ESPECIFICACIONES

No hay especificaciones concretas.

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C

HIDROXILAMONIO CLORHIDRATO (HIDROXILAMINA)

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un compuesto sólido, incoloro, inodoro, muy ávido del agua y se mezcla con ella en todas proporciones. Arde en el aire con llama de color amarillento. Cuando se calienta en estado anhidro (deshidratada), explota con gran violencia.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-HDRCL

APLICACIONES

Es utilizado como antídoto en las intoxicaciones por organofosforados utilizados como insecticidas o gases de guerra.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: NH₂OH * HCI Masa Molar: 69.49 g/mol Densidad: 1.67 g/cm3 (25 °C) Punto de fusión: 154 °C Valor de pH: 2.5 - 3.5 (50 g/l, H₂O, 20 °C) Presión de vapor: 0.054 Pa (50 °C) Densidad aparente: 900 kg/m3 Solubilidad: 470 g/l

INFORMACIÓN DE SECURIDAD

NFORMACIÓN DE SEGURIDA			
Pictogramas de peligro	♦ ♦ ♦		
Declaraciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302 + H312: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H351: Se sospecha que provoca cáncer. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.		
Consejos de precaución	P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Utilice guantes y ropa de protección/protección ocular/ facial y auditiva. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P302 + P352 + P312: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P308 + P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.		
Clase de almacenamiento	4.1A Otros materiales peligrosos explosivos.		
Eliminación	Los peróxidos orgánicos pueden detectarse en soluciones acuosas o disolventes orgánicos. (art. 116206). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.		
Categorías de peligro	Explosivo, nocivo, irritante, cancerígeno, sensibilizante, peligroso para el medio ambiente		

ESPECIFICACIONES

Ensayo (manganométrico) ≥ 99,0%

La claridad de la solución en etanol pasa la prueba

Valor de pH (5%; agua) 2,5 - 3,5

Ácido libre títulable ≤ 0,25 meq / g

Sulfato (SC₀) ≤ 0,002%

Metales pesados (ACS) ≤ 0,0005%

Cu (cobre) ≤ 0,001%

Fe (hierro) ≤ 0,0005%

Hg (mercurio) ≤ 0,00001%

NH₄ (amonio) pasa la prueba

Pb (plomo) ≤ 0,0005%

Azufre total (como sulfato) ≤ 0,005%

Residuo de ignición (como sulfato) ≤ 0.01%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C.

FICHA TÉCNICA DE HORNO O MUFLA CON CIRCULACIÓN DE AIRE

DESCRIPCIÓN Y USO

Dispositivo eléctrico utilizado para la estelización de los elementos de laboratorio

Cod: LQ-HO

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Volumen de cámara: 75 L

Temperatura:

Tipo de calefacción: Convección natural Rango: ambiente + 5°C ~ 220 °C Precisión: + 0,5 °C a 120°C Uniformidad:+ 3,0°C a 120 °C

Tiempo de calentamiento a 120°C: 30 minutos

Elementos calefactores: 1300 W

Temporizador con alarma: 99 Hrs 59 Min. Alarma audible de inicio y finalización

Control: Tipo: digital PID Sensor: PT 100 Ω Eléctrico

Seguridad: Protección contra sobre carga o corto circuito

Dimensiones A*F*H: Internas: 40cm * 40cm * 47cm Externas: 48 cm * 57 cm * 68 cm Material de construcción:

Material de construcción: Interno: acero inoxidable 304

Externo: Acero Cold Rolled recubierto con pintura electrostática **Aislamiento:** Fibra cerámica a base de alúmina y sílice

Selle puerta: Caucho siliconado

Tipo: Bandeja acero inoxidable con perforaciones **Altura ajustable:** 50 mm mínimo entre bandejas

N° Máximo de bandejas: 8 Consumo de corriente: 12 Amp.

Alimentación: 110 VAC 60Hz, 1 fase, conector con polo a tierra

Peso neto: 53 Kg

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA			
	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

FICHA TÉCNICA DE HORNO MUFLA

DESCRIPCIÓN Y USO

Horno diseñado para los procedimientos que requieren un tipo de exposicion uniforme a muy altas temperaturas

Cod: LQ-HOF

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Debe contar con un control digital con setponit simple.

Deberá contar con un aislamient en ladrillo refractario que rodea la apertura de la camara para mayor durabildiad.

El horno deberá contar con un suiche de seguridad en la puerta que proteja al operador

El horno debe contar con un sistema de alarma ajustable que genere proteccion de sobretemperatura.

Volumen de la Cámara (Litros): 2 Rango Temperatura: 100°C a 1200°C

Control de Temperatura: A1

Dimensiones de la Cámara. W x H x D (cm): 14 x 10 x 15 Dimensiones Externas W x H x D (cm): 28.5 x 47 x 39 Especificaciones Eléctricas 120V/240V: 1000 Watts 8.3 Amp

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

PAPEL INDICADOR PH ROLLO 0-14

DESCRIPCIÓN Y USO

Papel indicador suministrado en un dispensador de plástico que contiene 5 metros de tira de prueba de 8 mm de ancho. Se proporciona una tabla de colores en el lado de cada dispensador. Rango del pH 1 a 14

CÓDIGO: LQ-PHP				
CARACTERISTICAS				
		d de la cinta: 5 metros. o de la cinta: 8 mm.		
DATOS TÉCNICOS				
	Graduado según la l	norma ISO 9001 y EN ISO 13485.		
DIMENSIONES				
DECCRIPCIÓN	DINATNICIÓN (m.m.)	TOLEDANICIA		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA		
Ancho de cinta	8			
PROVEEDOR				
GARANTIA				
		6 MESES		

JERINGA PLASTICA DE 60 ML

DESCRIPCIÓN Y USO

Jeringa Plastica de 60 mL sin aguja esteril desechable, hecho de polipropileno de alta transparencia y hermético a las fugas, y un émbolo de polietileno.la línea de escala de capacidad está grabada en el cuerpo de la jeringa, que se puede leer directamente.para introducir pequeñas cantidades de gases o líquidos en áreas inaccesibles

CÓDIGO: LQ-JP

CARACTERISTICAS

Material: polipropileno
Sin aguja
Capacidad: 60 ml
Esteril
Desechable
Punta cateter
Tres partes
Libre de pirogenos

Con embolo de caucho que permite que resbale mas suave dentro del barril y evite la filtracion del aire

DATOS TÉCNICOS

Ésta silicona cumple la norma ISO 7886 Jeringas estériles desechables,ISO 594.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (cm)	TOLERANCIA
Cuerpo (Sin émbolo)	15,5	
Diámetro Base Cono	1	
Diámetro Punta Cono	0,6	

PROVEEDOR

GARANTIA

3 AÑOS

JUEGO DE TAMICES EN ACERO INOXIDABLE

DESCRIPCIÓN Y USO

El tamiz es un utensilio que se usa para la separación, fraccionamiento o determinación del tamaño de partículas, y que está formado por una rejilla tupida que está sujeta a un aro, también es conocido por cedazo o criba. Conjunto de seis tamices incluye los siguientes tamaños de malla: 5 (4.000 micras), 10 (2.000 micras), 35 (500 micras), 60 (250 micras), 120 (125 micras) y 230 (63 micras). Incluye tapa y cacerola.

CÓDIGO: LQ-TAI **CARACTERISTICAS** Material:Acero inoxidable Cantidad: 1Cada una Tipo:Tamiz de pruebas Altura: 50,8mm Diámetro exterior: 203,2mm Tamaño de poro: 710 μm Totalmente sellado (sin grietas por las que perder material) Malla bien tensada (garantiza un análisis preciso) Borde de seguridad (presenta un radio de gran tamaño, que facilita su manipulación) **DATOS TÉCNICOS** Abertura precisa de acuerdo con la ISO 3310-1 **DIMENSIONES** DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA 203,2 Diámetro exterior Altura 50,8 **PROVEEDOR GARANTIA**

1 MES

KIT ACIDEZ 0-100 ppm CaCO3 - 0-500 ppm CaCO3

DESCRIPCIÓN Y USO

Conjunto de reactivos de repuesto para 110 pruebas (Acidez como CaCO3)

Es un kit químico de pruebas basado en la valoración que determina la concentración de acidez en dos intervalos: 0 a 100 mg/L y 0 a 500 mg/L como CaCO3, mide la acidez por valoración con hidróxido de sodio. Valoración manual con indicador de fenolítaleína o azul de bromofenol. Con el uso del hidróxido de sodio diluido como el titulante e indicadores de azul de bromofenol o fenolitaleína, puede determinarse el aporte de ácidos fuertes u orgánicos. La medición del aporte del ácido fuerte a la acidez de la muestra es conocida como acidez de anaranjado de metilo. Esto se lleva a cabo valorando con hidróxido de sodio hasta que la solución cambie de color amarillo a verde/azul (punto límite de pH en aproximadamente 4.5). La acidez total causada por ácidos minerales y orgánicos se determina valorando a un límite de pH de 8.3, usando fenolitaleína como un indicador. Esto se conoce como anacidez de fenolitaleína. Viene equipado con todo lo necesario para determinar la acidez del agua, tales como el vaso de muestra, los frascos de indicador, frasco de reactivo, jeringa y reactivos.

Las lecturas de 0 a 100 mg/L se determinan a una resolución de 1 mg/L. Las lecturas de 0 a 500 mg/L se determinan a una resolución de 5 mg/L.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-KADZ

APLICACIONES

La acidez es la capacidad cuantitativa de la muestra de agua para neutralizar la sustancia base a un pH establecido. A mayor acidez mayor es la capacidad corrosiva del agua. La acidez puede ser efecto de minerales ácidos, orgánicos y dióxido de carbono en forma de ácido carbónico. Por consiguiente, las mediciones de acidez son esenciales para una correcta monitorización y poder así, definir y controlar la contaminación en lagos, ríos y alcantarillados. La acidez del agua es también importante a la hora de monitorizar suelos y piscifactorías, y de esta manera maximizar el crecimiento medioambiental. Cuanto más alto sea el nivel de acidez total intercambiable, más bajo será el pH del terreno. Un suelo demasiado ácido puede ser perjudicial para algunos cultivos.

TABLA TÉCNICA

Rango:0 a 100 mg / L (ppm) CaCO3 ; 0 a 500 mg / L (ppm) CaCO3
Resolución:1 mg / L (rango de 0 a 100 mg / L) ; 5 mg / I (rango de 0 a 500 mg / I)
Método: Base de titración, utilizando fenolftaleína e indicador azul de brofenol
de test:110
Tamaño de muestra 5 ml y 25 ml

REACCIÓN QUÍMICA

Los ácidos fuertes (como los ácidos minerales) y ácidos orgánicos, pueden contribuir a aumentar la acidez de una muestra de agua. Utilizando hidróxido de sodio diluído como titrador e indicadores de fenolftaleina o brofenol azul, se puede determinar la cantidad de ácidos orgánicos o fuertes. La medición de esta parte de ácidos fuertes de la muestra, se conoce como Acidez Naranja de Metil. Esto se realiza mediante la titración con hidróxido de sodio hasta que la solución se vuelve de amarillo a azul/verde (pH final, más o menos 4.5). La acidez total, causada por ácidos minerales y orgánicos, se determina mediante la titración a un punto final de un pH de 8.3, utilizando fenolftaleina como indicador. Conocido como Acidez de Fenolftaleina.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Los qúimicos de este Test Kit pueden provocar riesgo si se utilizan de manera no adecuada

KIT ALCALINIDAD 0-100 ppm Y 0-300 ppm (CaCO3)

DESCRIPCIÓN Y USO

Conjunto de reactivos de repuesto para 110 pruebas (Alcalinidad como CaCO3). Es un kit de prueba de química basada en la valoración que determina la concentración de la alcalinidad en muestras dentro de un 0 a 100 mg / L (ppm) CaCO3 o de 0 a 300 mg / L de CaCO3 rango. La alcalinidad puede ser medida como alcalinidad de fenoltaleína y alcalinidad total. La alcalinidad de fenoltaleína es determinada neutralizando la muestra a un pH de 8.3 utilizando una solución de ácido clorhídrico diluido, y un indicador de fenoltaleína. Debido a que los iones bicarbonato pueden convertirse en ácido carbónico con ácido clorhídrico adicional, la alcalinidad de fenoltaleína mide los iones hidróxido totales, pero solo la mitad del aporte del bicarbonato. Viene con indicador de fenoltaleína de 10 mL, indicador de azul de bromofenol de 10 mL, titrante de alcalinidad de 120 mL, vaso calibrado de 50 mL, y jeringa calibrada con punta.

Las lecturas de 0 a 100 mg / L se determinan a una resolución de 1 mg / L. Las lecturas de 0 a 300 mg / L se determinan a una resolución de 3 mg / L.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-ALC

APLICACIONES

La alcalinidad es la capacidad cuantitativa del agua de la muestra de neutralizar un ácido a un pH establecido. Esta medida es importante para determinar la capacidad corrosiva del agua debido al hidróxido, carbonato e iones de bicarbonato. También son fuente de alcalinidad aniones hidrolizados como fosfatos, silicatos, boratos, fluoruros y sales de algunos ácidos orgánicos. La alcalinidad es importante en el tratamiento de agua potable, agua residual, calderas y sistemas refrigeradores y suelos.

TABLA TÉCNICA

Método: titulación de ácido de ácido utilizando fenolftaleina y boromofenol azul Rango:0-100 mg/L (ppm)
0-300 mg/L (ppm)

Menor Incremento: 1 mg/l [en el rango de 0-100 mg/L]
3 mg/l [en el rango de 0-300 mg/L]

Tamaño de Muestra 5 mLy 15 mL
De pruebas:110 prom.

REACCIÓN QUÍMICA

La alcalinidad puede ser medida como Alcalinidad de Fenolftaleina y Alcalinidad Total. La primera se determina neutralizando la muestra a un pH de 8.3 utilizando una solución diluída de ácido clorhídrico, y un indicador de fenolftaleina. Este proceso convierte los iones de hidróxido en agua, y los iones de carbonato en bicarbonato. Desde que los iones de bicarbonato pueden convertirse en ácido carbónico con ácido clohídrico adicional, la alcalinidad de fenolftaleina mide los iones totales de hidróxido, pero sólo la mitad de la contribución de bicarbonato. Para convertir el total de los iones de carbonato, el ácido clohídrico se añade hasta que la muestra pasa a tener un pH de 4.5 Esta es la alcalinidad total.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Los qúimicos de este Test Kit pueden provocar riesgo si se utilizan de manera no adecuada

KIT CLORO LIBRE (DPD) 0-2.5 (0.5 ppm)

DESCRIPCIÓN Y USO

Son sencillos test kits colorimétricos que determinan la concentración de cloro libre dentro de un rango determinado: Cloro Libre (0,0 a 2,5 mg/L). En áreas en la que utilizan agua potable, agregan cloro elemental al suministro de agua como cloro gaseoso, hipoclorito de sodio líquido o hipoclorito de calcio seco. En el agua, estos forman iones de cloro libres, que destruyen los patógenos. Sin embargo, se ha establecido un nivel máximo de contaminantes de 4.0 mg / L para el cloro libre debido a los posibles efectos sobre la salud por encima de este nivel. El Test Kit de Cloro determina la concentración de cloro libre en agua mediante el recipiente para comparar el color, las lecturas de 0.0 a 2.5 mg/L se determinan a una resolución de 0.5 mg/L (ppm). En presencia de Bromo o lodo el resultado del Test Kit no será correcto. Incluyen el vaso de muestra, el cubo de comparación de colores, 20 ml de reactivo 1 y 15 ml de reactivo 2.

Nota: mg/l equivale a ppm (parte por millón)

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-KCLR

APLICACIONES

En suministros de agua potable, la cloruración sirve para eliminar o neutralizar microorganismos que producen enfermedades. Puede, también, mejorar la calidad del agua haciendo que reaccione con el amoníaco, hierro, sulfuro y determinadas sustancias orgánicas. Sin embargo, una excesiva concentración de cloro en el agua puede producir condiciones adversas, tales como formaciones de cloroformo carcinogénico u otras toxinas. Para maximizar el objeto de la cloruración y minimizar cualquier efecto adverso, es muy importante monitorizar el nivel de cloro.

TABLA TÉCNICA

Rango: 0.0 a 2.5 mg/L (ppm) Resolución: 0.5 mg/L (ppm) Método: DPD # de test: 50 Método: Fotocolorimetría Tamaño de muestra: 5 ml

Los kit de prueba viene con un cubo de comparación de colores, 20 ml de reactivo 1 y 15 ml de reactivo 2.

REACCIÓN QUÍMICA

Al añadir cloro al agua se produce ácido clorhídrico e hipocloroso. El ácido hipocloroso actúa como agente desinfectante y decolorador. Esto es conocido como cloro libre, que se mide con el método de fotocolorimetría. La reacción se compensa a aproximadamente a un pH de 6.3; en estas condiciones el DPD (dietil-p-fenileno diamina) se oxida debido al cloro, produciendo un color rojizo. La intensidad del color de la solución determina la concentración de cloro libre.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Los qúimicos de este Test Kit pueden provocar riesgo si se utilizan de manera no adecuada

KIT CLORUROS 0-100 ppm - 0-1000 ppm Cl

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un test kit basado en la titulación que determina la concentración de cloruro dentro de dos rangos: 0 a 100 mg / L CI - y 0 a 1000 mg / L CI - . El cloruro se encuentra en concentraciones que varían de 1 a 3 mg/l (ppm) en el agua de lluvia y alcanzan hasta 20000 mg/l en el agua del mar. En el agua potable, su concentración debe mantenerse baja porque por encima de 250 mg/l (ppm) altera el sabor. El test kit de cloruros CI, se suministra con indicador difenilcarbazona 15ml, solución ácido nítrico 30ml, solución nitrato mercúrico 120ml, vaso calibrado de 50ml y 10ml, jeringa calibrada con punta.

Las lecturas de 0 a 100 mg / L se determinan a una resolución de 1 mg / L. Las lecturas de 0 a 1000 mg / L se determinan a una resolución de 10 mg / L.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-KCLRU

APLICACIONES

Los iones de Cloruro son uno de los aniones inorgánicos más importantes en el agua pura y en la residual. Aunque no se conoce si las grandes concentraciones de cloruro en el agua son tóxicas para los humanos, se regula su concentración básicamente por el sabor. Es necesario controlar la concentración de cloruro en los sistemas de hervido para prevenir dañar partes metálicas. A niveles altos, el cloruro puede corroer el acero inoxidable y ser tóxico para la vida de la planta.

TABLA TÉCNICA

Rango: 0 a 100 mg / L (ppm) CI-; 0 a 1000 mg / L (ppm) CI-Resolución:1 mg / L (rango de 0 a 100 mg/L); 10 mg / L (0 a 1000 mg/L rango) Método:nitrato mercúrico # de test:110 Tipo:Valoración

El test kit viene con 1 (15 mL) gotero indicador de difenilcarbazona, 1 (30 mL) gotero solución de ácido nítrico, 120 mL botella de nitrato de mercurio solución, 50 mL recipiente calibrado, 10 mL recipiente calibrado, calibrado jeringa con punta.

REACCIÓN QUÍMICA

El nivel de cloruro en mg/l (ppm) está determinado por una medición de nitrato de mercurio. Se baja el pH hasta aproximadamente 3 añadiendo ácido nítrico. Los iones de mercurio reaccionan con los iones de cloro para formar cloruro de mercurio. Cuando hay demasiados iones de mercurio, se mezcla con difenilcarbasona para formar una solución morada. El cambio de color de amarillo a morado determina el punto final de esta medición.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Los qúimicos de este Test Kit pueden provocar riesgo si se utilizan de manera no adecuada

KIT PARA DERRAMES QUÍMICOS

DESCRIPCIÓN Y USO

Kit para el control de derrames químicos de 5 a 8 galones articular, a base de material biodegadable absorbente. Incluve

Almohadilla absorbente 25x25 cms.
 Barrera absorbente 3 pugadas de 1,20 m de largo.
 Kilogramo de material absorbente biodegradable Clean Sorb.
 Paños absorbentes de 40x50 cm.
 Tapabocas clásico.
 Par de guantes de nitrilo.
 Monogafas.
 Bolsas rojas - tipo industrial.
 Recogedor plástico.
 Masilla epóxica 100 gr.
 Cinta de seguridad.
 Iitro de desengrasante biodegradable Simple Green.
 Instructivo para derrames.
 Maletín de tela.

~ ^ ~		. ~	
CÓD	IGU:	LO-	KDO

CARACTERISTICAS

Material:	Material Biodegadable Absorbente	
Uso:	Control de derrames químicos	
Largo (cm):	43 cm	
Color:	Negro - Naranja	
Volumen del tambor (mt3):	26 mt3	
Modelo:	77362	
Tipo:	Señalización	
Largo empaque (cm):	43 cm	
Peso (Kg):	5,23 Kg	
Alto (cm):	43 cm	
Familia:	Construcción y Acabados	
Ancho empaque (cm):	48 cm	

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA	
Kit para derrames químicos	Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra.		
PROVEEDOR			
GARANTIA			

KIT DUREZA TOTAL 0-300 ppm (0.3 ppm)

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un test kit basado en la titulación que determina la concentración de dureza total en dos rangos: 0.0 a 30.0 mg / L y 0 a 300 mg / L.La dureza del agua se debe principalmente a la presencia de iones de calcio y magnesio. El calcio y el magnesio también contribuyen a la presencia de la dureza total. El agua se divide, según la escala de dureza:

Muy blanda (0-70 mg/l) Blanda (70-150 mg/l) Ligeramente dura (150-250 mg/l) Moderadamente dura (250-320 mg/l) Dura (320-420 mg/l) Muy dura (420 mg/l y superior)

El kit incluyen el vaso de muestra, la pipeta de plástico y los frascos cuentagotas de reactivo para realizar 100 test. Las lecturas de 0.0 a 30.0 mg / L se determinan a una resolución de 0.3 mg / L. Las lecturas de 0 a 300 mg / L se determinan a una resolución de 3 mg / L.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-KDT

APLICACIONES

La dureza del agua se definió a través de la historia por su capacidad de precipitar jabón. Más tarde se descubrió que las especies iónicas del agua causantes de la precipitación eran principalmente calcio y magnesio. Hoy en día, por lo tanto, la dureza del agua es una medición cuantitativa de estos iones en la muestra de agua. También se sabe que otras especies de iones, como el hierro, zinc y manganeso, contribuyen a la dureza general del aqua. La medición y consiguiente control de la dureza del agua es esencial para prevenir costras y atascos en las tuberías de agua.

TABLA TÉCNICA

Distancia: De 0,0 a 30,0 mg/l de CaCO3; 0 a 300 mg/L CaCO3 Resolución:0.3 mg/L (rango de 0.0 a 30.0 mg/L); 3 mg/L (rango de 0 a 300 mg/L) Método: EDTA # de test:100

Tipo: Valoración

El kit de prueba viene con un tampón de dureza de 30 ml, un indicador de calmagita de 10 ml, una solución de EDTA de 120 ml, un vaso de precipitados de plástico de 20 ml, un vaso de precipitados de plástico de 50 ml y una jeringa de 1 ml con la punta.

REACCIÓN QUÍMICA

El nivel de dureza mg/l (ppm) de carbonato cálcico se determina por una medición EDTA (etileno-diamina-ácido tetracético). Primeramente se ajusta la solución a un pH10 con una solución tampón. El indicador se compleja con iones metálicos como magnesio o calcio para formar una mezcla de color rojo. Al añadir EDTA, los iónes metálicos se mezclan con ella. Tras mezclarse todos los iones metálicos libres, un exceso de EDTA elimina los iónes de metal mezclados con el indicador para formar una solución de color azul. Este cambio de rojo a azul es el punto final de la medición.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Los qúimicos de este Test Kit pueden provocar riesgo si se utilizan de manera no adecuada

KIT FOSFATOS 0-5 ppm (1 ppm) PO4

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un test kit colorimétrico que determina la concentración de fosfato en muestras dentro de un rango de 0 a 5 mg / L (ppm). Los fosfatos están presentes en una serie de productos que utilizan las personas todos los días. Algunos ejemplos de los efectos de los fosfatos mejoran el sabor y la acidez de las bebidas de cola, como un agente amortiguador para controlar el pH en el anticongelante, en detergentes y productos de limpieza. Sin embargo, las altas concentraciones de fosfatos pueden causar contaminación ambiental, ya que son una causa principal de eutrofización. Las leyes locales rigen el uso de fosfatos y los niveles de descarga en las corrientes. El kit incluye vaso de muestra, el cubo de comparación de colores y las botellas de cuentagotas de reactivo para realizar el análisis de aproximadamente 50 pruebas.

Las lecturas de 0 a 5 mg / L se determinan a una resolución de 1 mg / L.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-KF

APLICACIONES

Los fosfatos se introducen ampliamente en el medio ambiente a través de fuentes tales como fertilizantes agrícolas, productos de lavado y limpieza, acondicionadores de calderas de agua, y productos para el tratamiento de agua potable. En grandes niveles, los fosfatos estimulan el crecimiento de organismos fotosintéticos que pueden contribuir a la eutrofización de lagos, ríos y pozos. Esto hace que sea tan importante el control del vertido de fosfatos en el medio, ambiente. Los fosfatos pueden clasificarse como orto, condensados o combinados orgánicamente. El Test Kit de fosfato de solo determinará los niveles de ortofosfatos

TABLA TÉCNICA

Rango: 0 a 5 mg / L (ppm) PO?³? Resolución:1 mg / I (ppm) Método: ácido ascórbico # de test: 50 Tipo:Colorimétrico

El test viene con un vaso de precipitados de plástico de 20 ml, un cubo de comparación de colores y 50 paquetes de reactivo de fosfato.

REACCIÓN QUÍMICA

El nivel de ortofosfato en mg/L (o ppm) se determina por un método colorimétrico. El Molibdato de Amonio y el tartrato de antimonio de potasio reaccionan en un medio ácido con el ortofosfato para formar un complejo fosforomolibdato, que se reduce a un azul molibdeno de intenso color debido al ácido ascórbico. La intensidad de color de la solución determina la concentración de fosfato.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Los qúimicos de este Test Kit pueden provocar riesgo si se utilizan de manera no adecuada

KIT NITRATO 0-50 ppm (10 ppm))

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un kit de prueba química que utiliza el método de reducción de cadmio para medir el nitrato. A través de la colorimetría se determina la concentración de nitratos en muestras dentro de un intervalo de 0 a 50 mg/L (ppm) como nitrato-nitrógeno (NO3-N). El Nitrato es un nutriente esencial para las plantas y debe ser controlado para mantenerlas en perfecto estado y obtener una producción óptima. Sin embargo, los niveles excesivos son nocivos y pueden ser incluso tóxicos, "quemando" las plantas. Está presente en las aguas superficiales y en las subterráneas. En el agua potable, el nivel de Nitrato debe ser controlado debido a su naturaleza tóxica. El kit se suministra con: 100 sobres de reactivo, 1 cubo comparador de color y 1 cubeta de cristal (10 mL) con tapa.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-KNIT

APLICACIONES

Los iones de nitrato están presentes en pequeñas cantidades en el agua superficial y en mayores cantidades en algunas aguas subterráneas. El nitrato solo se encuentra en pequeñas cantidades en las aguas residuales domésticas pero puede alcanzar concentraciones más altas (hasta 30 mg/L como nitrógeno) en los desagües de las plantas de tratamiento biológico de nitrificación. Las cantidades excesivas pueden contribuir a la metaemoglobinemia: muerte de bebés y enfermedad de adultos. Con el fin de evitar ésto se ha impuesto un límite de 10 mg/L (como nitrógeno) en el agua potable.

NOTE: mg/L NOTE: equivale a ppm (partes por millón).

TABLA TÉCNICA

Distancia: 0 a 50 mg / L (ppm) NO3- N Resolución:10 mg / I (ppm) Método: reducción de cadmio # de test:100 Tipo:Colorimetrico

El kit de prueba viene con 100 paquetes de reactivo de nitrato, cubeta de vidrio y cubo de comparación de colores.

REACCIÓN QUÍMICA

Los Nitratos se reducen a Nitritos en presencia del Cadmio. Los nitritos producidos de este modo reaccionan con el reactivo hasta producir un compuesto naranja. La cantidad de color desarrollado es proporcional a la concentración de nitrato presente en la muestra acuosa

INFORMACION DE SEGURIDAD

Los qúimicos de este Test Kit pueden provocar riesgo si se utilizan de manera no adecuada

KIT NITRITO 0-1.0 mg/L (0.2 mg/L)

DESCRIPCIÓN Y USO

El kit de prueba determina la concentración de nitrito en agua mediante cubo de comparación de color. Los nitritos reaccionan con el reactivo de ácido cromotrópico para formar un tinte rosa en la muestra. La cantidad de color desarrollado es proporcional a la concentración de nitrito presente en la muestra acuosa. Los nitritos pueden ser tóxicos para los organismos acuáticos aún en bajas concentraciones, por lo que se deben medir en los estanques de cultivo. En las torres de enfriamiento por el contrario, es necesaria una cierta concentración de nitritos para evitar problemas por corrosión. En altas concentraciones pueden ser dañinos para el ambiente y para el ser humano. Por lo anterior normalmente se le analiza para verificar la calidad del agua de uso doméstico, así como del agua de lagos y estanques. El kit incluye celda de vidrio, cubo de comparación de colores y sobres con reactivo.

Las lecturas de 0.0 a 1.0 mg/L se determinan a una resolución de 0.2 mg/L.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-KNIT1

APLICACIONES

Los nitritos son el estado intermedio de oxidación del nitrógeno (en la oxidación del amoníaco en nitrato o en la reducción del nitrato). Tal oxidación/reducción puede ocurrir en el agua residual de de las plantas de tratamiento y en las aguas naturales durante la descomposición biológica de los compuestos de nitrógeno. En pequeñas cantidades puede causar metaemoglobinemia entre los bebés. A la inversa, se usan niveles altos para inhibir la corrosión en torres de refrigeración. Las reacciones de nitrosación de los nitritos pueden producir nitrosaminas orgánicas, que se sabe son cancerígenas

TABLA TÉCNICA

Rango:0 a 1.0 mg/L (ppm) como NO2-_N Incremento: Mínimo 0.2 mg/L (ppm) NO2-_N Método: Análisis Colorimétrico Cantidad Muestra: 10 mL # de Tests:50

REACCIÓN QUÍMICA

Los nitritos reaccionan con el reactivo ácido cromotrópico y forman un tinte rosa en la muestra. La cantidad de color desarrollada es proporcional a la concentración de nitrito presente en la muestra de agua.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Los qúimicos de este Test Kit pueden provocar riesgo si se utilizan de manera no adecuada

KIT OXIGENO DISUELTO 0 - 10 ppm (1 ppm) O2

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un test kit basado en la determinación de la concentración de oxígeno disuelto dentro del intervalo de 0 a 10 mg/L de O2, para medir oxígeno disuelto a través del método Winkler.

Cada kit se suministra con:

Reactivo 1 (Solución sulfato de manganeso), 1 botella con cuentagotas (30mL)
Reactivo 2 (Reactivo Alcaliazida), 1 botella con cuentagotas (30mL)
Reactivo 3 (Solución ácido sulfúrico), 2 botellas con cuentagotas (60 mL)
Reactivo 4 (Indicador de almidón), 1 botella con cuentagotas (10 mL)
Reactivo 5 (HI3810-0), 1 botella (120 mL)
1 botella con tapón de cristal
1 baso de calibración (10 mL)
1 jeringa calibrada.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-KOX

APLICACIONES

La concentración de oxígeno disuelto en agua es muy importante en la naturaleza así como en el entorno del ser humano. En oceanos, lagos, ríos y otras aguas superficiales el oxígeno disuelto es esencial para el desarrollo de la vida acuática. Sin oxígeno, el agua se vuelve tóxica debido al efecto anaeróbico de la materia orgánica. En el entorno del ser humano el agua debe contener al menos 2 mg/l de oxígeno para proteger los conductos de agua de la corrosión. Sin embargo, en agua de calderas, en muchos casos, no puede contener más de10 mg/l de oxígeno

TABLA TÉCNICA

Rango: 0 a 10 mg/l (ppm) O2 Incremento menor: 0.1 mg/l (ppm) O2 Método de análisis: Modificación de la valoración del ácido Tamaño de la muestra: 5 ml # de Tests: 110

REACCIÓN QUÍMICA

Utiliza un sistema de aviso intermitente del display. Los iones de Manganeso reaccionan con el oxígeno presente en hidróxido de potasio para formar el precipitado de manganeso óxido (paso 1). Para prevenir que los iones de nitrito interfieran en el test hay presente un ácido. Además del ácido, el manganeso oxido hidróxido oxidiza el ioduro a iodo (paso 2). Como la cantidad de ioduro generado es equivalente a la cantidad de oxígeno en la muestra, la concentración de ioduro se calcula valorando los iones de tiosulfato que reduce el iodo aiones de iodurodo

INFORMACION DE SEGURIDAD

Los qúimicos de este Test Kit pueden provocar riesgo si se utilizan de manera no adecuada

KIT DE SEÑALIZACIÓN

DESCRIPCIÓN Y USO

Señalización de seguridad para laboratorios.

Cod: LQ-KSEÑ

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Kit Señales compuesto por quince señales cada una ajustada a la medida.

Nota: La personalización es es para incluir o modificar logos, textos y cambio de colores.

Se enviará el logo de la empresa y los colores corporativos y deberá realizar el diseño y someterlo a aprobación previa.

Elaboradas en poliestireno calibre 20, con cinta doble faz.

Fotoluminiscente

DIMENSIONES

	A convenir con el proveedor	
PROVEEDOR	·	

L+ ARABINOSA 99%

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un monosacárido de cinco carbonos con un grupo aldehído por lo que pertenece al grupo de las aldosas y dentro de este al de las aldopentosas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-ARA

APLICACIONES

Es de gran importancia en bioingeniería y en diversas técnicas de biología molecular. La arabinosa se emplea como fuente de carbono en cultivos bacterianos.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: $C_5H_{10}O_5$ Masa molar: 150.13 g/mol Punto de fusión: 158 - 160 °C Valor de pH: 6.5 - 7.0 (100 g/l, H_2O , 20 °C)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	No aplica
Consejos de precaución	No aplica.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas
Eliminación	3. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Muy contaminante para el agua.

ESPECIFICACIONES

La identidad (espectro de infrarrojos) se ajusta Especificaciones. rotación [α^20 / D (100 g / I, agua) +103.0 - +105.0 ° Metales pesados (como Pb) \leq 0,001% TLC-Test cumple Agua \leq 0,5%

La idoneidad para microbiología cumple
Recuento microbiano aeróbico total (TAMC) ≤ 1000 UFC / g
Recuento total combinado de levaduras / mohos (TYMC) ≤ 100 UFC / g

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C

L- CISTEINA

DESCRIPCIÓN Y USO

Se trata de un aminoácido no esencial, lo que significa que puede ser sintetizado por los humanos. Suele participar en reacciones enzimáticas, actuando como nucleófilo. El tiol es susceptible a la oxidación para dar lugar a puentes disulfuros derivados de las cisteína que tienen un importante papel estructural en muchas proteínas

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-CIS

APLICACIONES

Se emplea para proteger el sistema cardiovascular, principalmente para prevenir la oxidación del colesterol LDL (colesterol malo), reducir el riesgo cardiovascular, controlar los niveles de glucosa en sangre y reducir los daños producidos por accidentes cerebro-vasculares.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: C₃H₈CINO₂S * H₂O Masa molar: 175.64 g/mol Densidad: 1.54 g/cm3 Punto de fusión: 64 °C Valor de pH: 0.8 - 1.2 (100 g/l, H₂O, 20 °C) Presión de vapor: <0.1 hPa (20 °C) Densidad aparente: 780 kg/m3 Solubilidad: 650 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IN ORMACION DE SEGURIDA	
Pictogramas de peligro	◆
Declaraciones de peligro	H319: Provoca irritación ocular grave.
Consejos de precaución	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar gafas/ máscara de protección. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas
Eliminación	3. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (alcalimétrico, calculado sobre sustancia seca) 98,5 - 101,0% La identidad (espectro de infrarrojos) pasa la prueba La identidad (cloruro) pasa la prueba Aspecto blanco o casi blanco, polvo cristalino o cristales incoloros. Sulfato (SO₄) \leq 300 ppm Metales pesados (como Pb) \leq 10 ppm Fe (hierro) \leq 20 ppm Compuestos relacionados, total (TLC) \leq 0,5% Sustancias positivas a ninhidrina (CL) (impureza A (570 nm)) \leq 0,5% Sustancias positivas a ninhidrina (CL) (impureza positiva a ninhidrina) \leq 0,2% Sustancias positivas a la ninhidrina (CL) (amonio (570 nm)) \leq 0,02% Sustancias positivas a ninhidrina (CL) (impurezas totales) \leq 1,0% Disolventes residuales (ICH Q3C) excluidos por el proceso de fabricación Cenizas sulfatadas (600 $^{\circ}$ C) \leq 0,1% Pérdida por desecación (Vacío <0,7 kPa, P₂O₅, 24 h) 8,0 - 12,0% Endotoxinas bacterianas \leq 6,0 UI / g

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperaturas por debajo de 30°C

REACTIVO LUGOL

DESCRIPCIÓN Y USO

El lugol o disolución de Lugol es una disolución de yodo molecular I2 y yoduro potásico KI.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-LG

APLICACIONES

Este producto se emplea frecuentemente como desinfectante y antiséptico, para la desinfección de agua en emergencias y como un reactivo para la prueba del yodo en análisis médicos y de laboratorio.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: I₂ - Masa molar: 253.81 g/mol Punto de ebullición: 100 °C (1013 hPa)
Densidad: 1.01 g/cm3 (20 °C)
Valor de pH: 3.5 (H₂O, 20 °C)
Fórmula Química: I₂ - Masa molar: 253.81 g/mol Punto de ebullición: 184.4 °C (1013 hPa)
Densidad: 4.930 g/cm3 (20 °C)
Punto de fusión: 113.5 °C
Valor de pH: 5.4 (H₂O) (solución saturada)
Presión de vapor: 0.41 hPa (25 °C)
Viscosidad cinemática: 0.57 mm2/s (116 °C) líquido
Densidad aparente: 2100 kg/m3
Solubilidad: 0.3 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	♦
Declaraciones de peligro	H312 + H332: Nocivo en contacto con la piel o si se inhala. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación cular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H372: Perjudica a determinados órganos por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de precaución	P260: No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P314: Consultar a un médico en caso de malestar. P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Clase de almacenamiento	6.1D Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3
Eliminación	 Los peróxidos y oxidantes inorgánicos, así como bromo y yodo, introduciéndolos en una solución de tiosulfato sódico (art. 106513), Sales inorgánicas: categoría I. Soluciones neutras de estas sales: categoría D
Categorías de peligro	Nocivo, peligroso para el medio ambiente.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (yodométrico) 99,8 - 100,5%
Prueba de identidad pasa
Bromuro y cloruro (como Cl) ≤ 0,005%
Materia no volátil (105 ° C) ≤ 0.01%
Ensayo (argentométrico) ≥ 99,5%
Ensayo (argentométrico) ≥ 99,5%
Ensayo (argentométrico; calculado sobre sustancia seca) 99,5 - 100,5%
Prueba de identidad pasa
La apariencia de la solución pasa la prueba
Las impurezas alcalinas pasan la prueba
valor de pH (5%; agua) 6 - 8

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C

MAGNESIO EN CINTA.

DESCRIPCIÓN Y USO

Una cinta de magnesio es simplemente una alambre chato, o sea simplemente la forma de una cinta pero hecha de magnesio.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-MG

APLICACIONES

Se utiliza para procedimientos y procesos quimicos.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: Mg Masa Molar: 24.31 g/mol Punto de ebullición: 1107 °C (1013.25 hPa) Densidad: 1.75 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: 651 °C

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INFORMACION DE SEGURIDA	AD .
Pictogramas de peligro	�
Declaraciones de peligro	H228: Sólido inflamable. H261: En contacto con el agua desprende gases inflamables.
Consejos de precaución	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P223: Evitar el contacto con el agua. P231 + P232: Manipular y almacenar el contenido en un medio de gas inerte. Proteger de la humedad. P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante. P280: Utilice guantes y ropa de protección/ protección ocular/ facial y auditiva. P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar polvo para apagarlo.
Clase de almacenamiento	4.3 Materiales peligrosos, que liberan gases inflamables al contacto con el agua
Eliminación	27. Los residuos que contengan metales valiosos deberían reciclarse; categoría H.
Categorías de peligro	Inflamable.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (complexométrico) $\geq 99,5\%$ Sustancias insolubles en ácido clorhídrico $\leq 0,05\%$ Cu (cobre) $\leq 0,005\%$ Fe (hierro) $\leq 0.05\%$ Pb (plomo) $\leq 0,01\%$

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

No tiene temperatura limite, mantener en un lugar seco.

MALLA DE CALENTAMIENTO CON CENTRO DE CERÁMICA

DESCRIPCIÓN Y USO

La rejilla o tela metálica es un instrumental de laboratorio que se coloca principalmente sobre el trípode y sobre esta, se coloca el recipiente de vidrio que vallamos a calentar. Su principal misión es la de distribuir el calor de la llama del mechero de manera uniforme, evitando que el instrumental de vidrio entre en contacto directo con la llama y así evitar que los recipientes de vidrio se quiebren por los cambios bruscos de temperatura. Esta rejilla para trípode de laboratorio está constituida por una malla metálica cuadrada de 125 x 125 mm formada con pequeños alambres de acero electrosoldados y protegidos contra la corrosión. En su centro incorpora para la distribución homogénea del calor un recubrimiento circular de 80 mm de diámetro de fibra cerámica libre de amianto.

C	Ń	D	١	G	C	١:	П	O)_	N	1	ı	L	r

CARACTERISTICAS

Centro circular de fibra de cerámica de 80 mm

Para calentamiento de sustancias: la rejilla distribuye la temperatura de forma uniforme

Apta para mecheros Bunsen o de alcohol

Evita el contacto directo con la llama y roturas en el instrumental de vidrio

Alambres de acero electrosoldados con protección anticorrosión

Dimensiones: 125 x 125 mm

Diámetro fibra cerámica: 80 mm

DATOS TÉCNICOS

Cumple con la norma DIN 488

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
fibra cerámica	80	
Dimensiones	125 x 125 mm	

PROVEEDOR

GARANTIA

FICHA TÉCNICA DE MANTA DE CALENTAMIENTO

DESCRIPCIÓN Y USO

Manta de calentamiento especial para ejercer transferencia de calor por conducción

Cod: LQ-MAC

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La manta debe responder a un rapido calentamiento y respuesta termica

Debe contar con un sistema de control de temperatura ajustable (200°c maximo)

Debe mantener una distribución uniforme de temperatura en toda el área de contacto

No deberá requerir herramientas para su instalación

La manta debe tener una instalación sencilla y rapida ademas debe permitir un ajuste al contorno del elemento a calentar

Código de Diseño NTC 250 de 2010 / RETIE / ASTM D774 / ASTM D2256, D2258

Control On-off / Electrónico / Electrónico inalámbrico

Material del Equipo Fibra de silice / Tela siliconada / Hilo en fibra de vidrio / Inoxidable

Temperatura Máxima Externa 120 °C

Temperatura Máxima Interna 40 °C / 600 °C

Exactitud de Temperatura ±5.0 °C / ±3.0 °C / ±1.0 °C (varía según la superficie a calentar)

Dimensiones 4" x 0" x 10" / 20" x 20" x 40"

Volumen Interno 8.0 m³ / 34 m³

Sistema de Adquisición de Datos Cable RS232 / 4 GB / 8 GB

Conexión Inalámbrica 2.4 GHz de (10 a 50 m)

Sistema de Seguridad: Parada de emergencia / Alarmas audibles

DIMENSIONES

DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
	DIMENSION (mm)

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

MECHERO NACIONAL TIPO FISCHER

DESCRIPCIÓN Y USO

Instrumento utilizado en laboratorios para calentar diversos líquidos, esterilizar o generar combustión en diversas muestras, Ideal para laboratorios científicos e instituciones educativas. Su llama es de mayor tamaño que la de un mechero bunsen lo que genera un calentamiento más rápido. Este mechero Fisher se adapta al gas propano o al gas natural.Con llave reguladora de paso de gas, que permite regular la llama, base recubierta con pintura electrostática para evitar la corrosión, cuerpo en acero inoxidable, cabeza recubierta en cobre y salida en acero inoxidable

CÓDIGO: LQ-MEC

CARACTERISTICAS

Tiene orificio ajustable para gas natural o gas propano

Ajuste el suministro de aire con la manga del obturador que cubre los puertos de entrada de aire, la válvula de aguja controla el flujo de gas.

Una parte superior tipo Meker expandida con rejilla estabilizadora e intensificadora de calor proporciona una llama corta y caliente. Para 8 mm de diámetro.

Tubería y rejilla de diámetro superior: 42 mm aprox. Diámetro de la rejilla aproximadamente 44 mm. Altura Total 215 mm.

Peso: 425 g.

	DAT	os	TÉCN	ICOS
--	-----	----	-------------	------

Se fabrican según la norma DIN 12895

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
-		
Diámetro parte superior	8	
Diámetro de la rejilla	44	
Longitud total	215	

PROVEEDOR

GARANTIA

PIPETA VOLUMETRICA CLASE A DE 10 ml

DESCRIPCIÓN Y USO

Pipetas volumétricas se usan para dosificar líquidos. La pipeta volumétrica tiene una marcación para un volumen definido. Las pipetas volumétricas son ajustadas por vertido, es decir la cantidad del líquido vertida corresponde al volumen impreso.

CÓDIGO: LQ-PV5

CARACTERISTICAS

Material: Vidrio sódico-cálcico Capacidad: 10 ml Tolerancia: ± 0,020 ml Longitud total: 440 mm

Puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego puntas ajustadas facilitan rendimientos cortos y prácticos con código de color ambar o azul

DATOS TÉCNICOS

Calibrada según el estándar DIN ISO 648, DIN 12 600.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud total	440	
		± 0,020 ml

PROVEEDOR

GARANTIA

PIPETA GRADUADA CLASE A DE 1 mL (0.010) **DESCRIPCIÓN Y USO** Pipeta volumétrica de vidrio de borosilicato, con forma de bulbo, con una marca. CÓDIGO: LQ-PG4 **CARACTERISTICAS** Capacidad: 1 ml. Fabricada en vidrio, clase "A/AS". Graduación: 0.01 mL Material: Vidrio de borosilicato 3.3. Diámetro: 6 mm Longitud: 360 mm Tolerancia: ±0.06 mL **DATOS TÉCNICOS** Calibrada según el estándar DIN ISO 648,DIN 12 600 **DIMENSIONES** DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Diámetro 6 Longitud 360 ±0.06 mL **PROVEEDOR**

1 AÑO, 6 MESES

GARANTIA

PIPETA GRADUADA CLASE A DE 2 mL (0.100)

DESCRIPCIÓN Y USO

Las pipetas graduadas toman medidas exactas de líquidos y tienen un material de cristal que se encuentran calibrabas en pequeñas divisiones para medir cantidades diferentes de líquido. Es un tubo recto de cristal con un estrechamiento en uno de sus extremos, conocido como punta cónica, y en el otro extremo cuenta con una boquilla. Están calibradas en pequeñas divisiones para medir diferentes cantidades de líquido, entre 0,1 y 25 ml.

CÓDIGO: LQ-PG3 CARACTERISTICAS Capacidad: 2 ml. Fabricada en vidrio, clase "A/AS". Graduación: 0.02 mL Material: vidrio de borosilicato 3.3. Diámetro: 7 mm Longítud: 360 mm Tolerancia: ±0.01 mL DATOS TÉCNICOS Calibrada según el estándar DIN ISO 648, DIN 12 600. DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Longitud 360 Diámetro 7 ±0.01 mL			
Capacidad: 2 ml. Fabricada en vidrio, clase "A/AS". Graduación: 0.02 mL Material: Vidrio de borosilicato 3.3. Diámetro: 7 mm Longitud: 360 mm Tolerancia: ±0.01 mL DATOS TÉCNICOS Calibrada según el estándar DIN ISO 648, DIN 12 600. DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Longitud 360 Diámetro 7 ±0.01 mL			CÓDIGO: LO-PG3
Fabricada en vidrio, clase "A/AS". Graduación: 0.02 mL Material: Vidrio de borosilicato 3.3. Diámetro: 7 mm Longitud: 360 mm Tolerancia: ±0.01 mL Calibrada según el estándar DIN ISO 648, DIN 12 600. DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Longitud 360 Diámetro 7 ±0.01 mL			
Fabricada en vidrio, clase "A/AS". Graduación: 0.02 mL Material: Vidrio de borosilicato 3.3. Diámetro: 7 mm Longitud: 360 mm Tolerancia: ±0.01 mL Calibrada según el estándar DIN ISO 648, DIN 12 600. DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Longitud 360 Diámetro 7 ±0.01 mL			
Calibrada según el estándar DIN ISO 648, DIN 12 600. DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Longitud 360 Diámetro 7 ±0.01 mL	en vidrio, clase "A/AS". Iduación: 0.02 mL Vidrio de borosilicato 3.3. Diámetro: 7 mm Ongitud: 360 mm	Fabricada Gra Material: \ I Lo	
DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Longitud 360 Diámetro 7 ±0.01 mL			DATOS TÉCNICOS
DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Longitud 360 Diámetro 7 ±0.01 mL			
DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Longitud 360 Diámetro 7 ±0.01 mL	standar DIN ISO 648, DIN 12 600.	Calibrada según el	
Longitud 360 Diámetro 7 ±0.01 mL			DIMENSIONES
Diámetro 7 ±0.01 mL	TOLERANCIA	DIMENSIÓN (mm)	DESCRIPCIÓN
Diámetro 7 ±0.01 mL		360	ongitud
	±0.01 mL		
TNO VEEDON			PROVEEDOR
GARANTIA			GARANTIA

1 AÑO, 6 MESES

PIPETA GRADUADA CLASE A DE 5 mL (0.100)

DESCRIPCIÓN Y USO

GARANTIA

Las pipetas graduadas toman medidas exactas de líquidos y tienen un material de cristal que se encuentran calibrabas en pequeñas divisiones para medir cantidades diferentes de líquido. Es un tubo recto de cristal con un estrechamiento en uno de sus extremos, conocido como punta cónica, y en el otro extremo cuenta con una boquilla. Están calibradas en pequeñas divisiones para medir diferentes cantidades de líquido, entre 0,1 y 25 ml.

CÓDIGO: LQ-PG2		
CARACTERISTICAS		
	Fabricad Gr L To	Capacidad: 5 mL. la en vidrio, clase "A/AS". raduación: 0.05 mL Diámetro: 8 mm .ongitud: 360 mm blerancia: ±0.03 mL Vidrio de borosilicato 3.3
DATOS TÉCNICOS		
	Calibrada según	el estándar ISO 835, DIN 12 600.
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	8	
Longitud	360	
		±0.03 mL
PROVEEDOR		

1 AÑO, 6 MESES

PIPETA GRADUADA CLASE A DE 10 mL (0.100)

DESCRIPCIÓN Y USO

Las pipetas graduadas toman medidas exactas de líquidos y tienen un material de cristal que se encuentran calibrabas en pequeñas divisiones para medir cantidades diferentes de líquido. Es un tubo recto de cristal con un estrechamiento en uno de sus extremos, conocido como punta cónica, y en el otro extremo cuenta con una boquilla. Están calibradas en pequeñas divisiones para medir diferentes cantidades de líquido, entre 0,1 y 25 ml.

CÓDIGO: LQ-PG1

CARACTERISTICAS

Capacidad: 10 mL Material: Vidrio de borosilicato 3.3. Fabricada en vidrio, clase "A/AS". Diametro: 10 mm

Longitud: 360mm

Graduación: 0.10 mL Tolerancia:

±0.05 mL

DATOS TÉCNICOS

Calibrada según el estándar DIN ISO 835, DIN 12 600.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm)		TOLERANCIA
Diametro	10	
Longitud	360	
		±0.50 mL

PROVEEDOR

B	

GARANTIA

1 AÑO, 6 MESES

PIPETA PASTEUR PLASTICA NO ESTERIL LONG. 160 mm CAP. 1 ml

DESCRIPCIÓN Y USO

Fabricado en polietileno de baja densidad (LDPE). Ideal para transferir líquidos de dispensación de forma segura eliminando el riesgo de contaminación grave. Ofrece una excelente transparencia con espesor de pared uniforme y graduaciones precisas que garantizan resultados consistentes. No estéril, químicamente inerte y no tóxico. Puede ser sellado al calor para transportar o almacenar. Para uso en todo tipo de laboratorios de pruebas, química,

microbiología, bancos de sangre, análisis de orina y hematología. CÓDIGO: LQ-PP **CARACTERISTICAS** Material: polietileno de baja densidad Capacidad: 1 ml Diámetro del vástago: 7.8mm Graduaciones del tallo: 0.5 ml Longitud Total: 160mm Gotas por ml: 22 **DATOS TÉCNICOS** Fabricado según la norma ISO13485 **DIMENSIONES**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro	160	
Diámetro vastago	7,8	

GARANTIA	
	1 AÑO

PIPETA VOLUMETRICA CLASE A DE 1 ml

DESCRIPCIÓN Y USO

Pipetas volumétricas o pipeta aforada es un tipo de pipeta específica para la medición más exacta y precisa de líquidos en un laboratorio. La pipeta volumétrica tiene una marcación para un volumen definido. Las pipetas volumétricas son ajustadas por vertido, es decir la cantidad del líquido vertida corresponde al volumen impreso.

CÓDIGO: LQ-PV1

CARACTERISTICAS

Material: Vidrio sódico-cálcico o borosilicato
Capacidad: 1 ml.
Tolerancia: ±0.008 ml.
Longitud total: 300 mm
Puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego puntas ajustadas facilitan rendimientos cortos y prácticos
con código de color ámbar o azul

	ГΟ				

Calibrada según el estándar DIN ISO 648, DIN 12 600.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud total	300	
		± 0,008 ml

PROVEEDOR

GARANTIA

PIPETA VOLUMETRICA CLASE A DE 2 ml

DESCRIPCIÓN Y USO

Pipetas volumétricas o pipeta aforada es un tipo de pipeta específica para la medición más exacta y precisa de líquidos en un laboratorio. La pipeta volumétrica tiene una marcación para un volumen definido. Las pipetas volumétricas son ajustadas por vertido, es decir la cantidad del líquido vertida corresponde al volumen impreso.

CÓDIGO: LQ-PV2

CARACTERISTICAS

Material: Vidrio sódico-cálcico o borosilicato Capacidad: 2 ml Tolerancia: ± 0,010 ml Longitud total: 330 mm pidades específicamente formadas, facetadas y pr

Puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego puntas ajustadas facilitan rendimientos cortos y prácticos con código de color ambar o azul

	ГΟ				

Calibrada según el estándar DIN ISO 648, DIN 12 600.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud total	330	
		± 0,010 ml

PROVEEDOR

I	

GARANTIA

PIPETA VOLUMETRICA CLASE A DE 3 ml

DESCRIPCIÓN Y USO

Pipetas volumétricas o pipeta aforada es un tipo de pipeta específica para la medición más exacta y precisa de líquidos en un laboratorio. La pipeta volumétrica tiene una marcación para un volumen definido. Las pipetas volumétricas son ajustadas por vertido, es decir la cantidad del líquido vertida corresponde al volumen impreso.

CÓDIGO: LQ-PV3

CARACTERISTICAS

Material: Vidrio sódico-cálcico o borosilicato Capacidad: 3 ml

Tolerancia: ± 0,010 ml

total: 360 mm

Longitud

Puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego puntas ajustadas facilitan rendimientos cortos y prácticos con código de color ambar o azul

DATOS TÉCNICOS

Calibrada según el estándar DIN ISO 648, DIN 12 600.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Longitud total	360	
		± 0,010 ml

PROVEEDOR

GARANTIA

PIPETA VOLUMETRICA CLASE A DE 5 ml

DESCRIPCIÓN Y USO

Pipetas volumétricas o pipeta aforada es un tipo de pipeta específica para la medición más exacta y precisa de líquidos en un laboratorio. La pipeta volumétrica tiene una marcación para un volumen definido. Las pipetas volumétricas son ajustadas por vertido, es decir la cantidad del líquido vertida corresponde al volumen impreso.

CÓDIGO: LQ-PV4			
CARACTERISTICAS	;		
		io sódico-cálcico o borosilicato Capacidad: 5 ml	
Tolerancia: ± 0,015 ml			Longitud total: 400
	puntas ajustadas fac	mm camente formadas, facetadas y pulidas al fuego illitan rendimientos cortos y prácticos igo de color ambar o azul	
DATOS TÉCNICOS			
	Canun aua segun en	estándar DIN ISO 648, DIN 12 600.	
DIMENSIONES			
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA	
Longitud total	400		
		± 0,015 ml	
PROVEEDOR		I.	
GARANTIA			
		1 AÑO	

PIPETA VOLUMETRICA CLASE A DE 20 ml

DESCRIPCIÓN Y USO

Pipetas volumétricas o pipeta aforada es un tipo de pipeta específica para la medición más exacta y precisa de líquidos en un laboratorio. La pineta volumétrica signe una marración para un volumen definido. Las pinetas volumétricas son ajustadas por

CÓDIGO: LQ-PV6			
CARACTERISTICAS	3		
Tolerancia: ± 0,030 ml	Puntas y extremidades específ puntas ajustadas fac	rial: Vidrio sódico-cálcico Capacidad: 20 ml ficamente formadas, facetadas y pulidas al fuego cilitan rendimientos cortos y prácticos ligo de color ambar o azul	Longitud total: 510 mi
DATOS TÉCNICOS			
	Calibrada según e	el estándar DIN ISO 648, DIN 12 600.	
DIMENSIONES			
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA	
Longitud total	510	± 0,030 ml	
PROVEEDOR		•	

PIPETA VOLUMETRICA CLASE A DE 25 ml

DESCRIPCIÓN Y USO

Pipetas volumétricas o pipeta aforada es un tipo de pipeta específica para la medición más exacta y precisa de líquidos en un laboratorio. La pipeta volumétrica tiene una marcación para un volumen definido. Las pipetas volumétricas son ajustadas por vertido, es decir la cantidad del líquido vertida corresponde al volumen impreso.

CÓDIGO: LQ-PV7 **CARACTERISTICAS** Material: Vidrio sódico-cálcico Capacidad: 25 ml Tolerancia: ± 0,030 ml Longitud total: 520 mm Puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego puntas ajustadas facilitan rendimientos cortos y prácticos con código de color ambar o azul **DATOS TÉCNICOS** Calibrada según el estándar DIN ISO 648, DIN 12 600. **DIMENSIONES** DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Longitud total 520 \pm 0,030 ml

GARANTIA

PROVEEDOR

FICHA TÉCNICA DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO

DESCRIPCIÓN Y USO

Plancha de calentamiento utilizada para calentar las soluciones en su proceso de preparación

Cod: LQ-PCE

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La plancha calentadora deberá contar con una plataforma en aluminio recubierta en teflón El dispositivo deberá tener un control de temperatura digital microprocesado PID 50°C a 280°

CARACTERÍSTICAS:

Temperatura: 50°C a 280°C

Control de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID

Precisión de control: ±2°C

Plancha: En aluminio fundido revestido en teflón

Gabinete: En acero inoxidable 430

Peso: 7 KG

Potencia: 1200 Watts Voltaje: 220 Volts o 127 Volts Dimensión: 40X30X11 Centímetros

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

PLATA NITRATO ACS - 25Kg

DESCRIPCIÓN Y USO

El nitrato de plata es un sólido cristalino incoloro. Se disuelve en aceite. La mayoría de los compuestos de plata no se disuelven en agua. Puede oscurecer si la luz brilla sobre él. Es un agente oxidante. La mayoría de las veces se reduce el ion plata, pero a veces se reduce el ion nitrato. Reacciona con cobre para hacer cristales de plata y nitrato de cobre. Se convierte en plata, dióxido de nitrógeno y oxígeno cuando se calienta. Reacciona con bases para producir óxido de plata marrón claro.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-PNT

APLICACIONES

El nitrato de plata (AgNO3) es una sal inorgánica mixta. Este compuesto es muy utilizado para detectar la presencia de cloruro en otras soluciones.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: AgNO₃
Masa Molar: 169.88 g/mol
Punto de ebullición: 444 °C (1013 hPa) (descomposición)
Densidad: 4.350 g/cm3
Punto de fusión: 212 °C
Valor de pH: 5.4 - 6.4 (100 g/l, H2O, 20 °C)
Solubilidad: 2160 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro				
Declaraciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.			
Consejos de precaución	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P260: No respirar el polvo o la niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Utilice guantes y ropa de protección/ protección ocular/ facial y auditiva. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.			
Clase de almacenamiento	5.1B Materiales oxidantes peligrosos			

Eliminación	27 Los residuos que contengan metales valiosos deberían reciclarse; categoría H.
Categorías de peligro	comburente, corrosivo, peligroso para el medio ambiente

ESPECIFICACIONES

Ensayo (argentométrico) 99,8 - 100,5%
Identidad: pasa la prueba
Prueba de acidez o alcalinidad: aprobada
Prueba de ácido libre: aprobada
La apariencia de la solución: pasa la prueba
Cloruro (Cl) \leq 0,0005%
Sulfato (SO₄) \leq 0,002%
Cd (cadmio) \leq 0,0001%
Cu (Cobre) \leq 0,0002%
Fe (hierro) \leq 0,0002%
Mn (Manganeso) \leq 0,0005%
Ni (níquel) \leq 0,0005%
Pb (plomo) \leq 0,001%
Tl (talio) \leq 0,001%
Zn (zinc) \leq 0,0001%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Sin límite de temperatura

ᇚ	へ	,	\neg	п
۲ĸ	U١	/EE	υu	ĸ

POTASIO BIFTALATO (FTALATO ACIDO) (HIDROGENOFTALATO)

DESCRIPCIÓN Y USO

Nombre de la sustancia: Ftalato ácido de potasio. Fórmula química: KC8H5O4. Masa molar: 63,82 g/mol Sinónimos: Potasio hidrógeno ftalato, biftalato de potasio

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-POB

APLICACIONES

patrón de referencia secundario certificado para medición del pH

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Aspecto Forma: sólido Color: incoloro pH 4 a 25 °C

Punto de fusión/ punto de congelación: 301,7 - 303,7 °C a 974,9 hPa

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: > 300 °C a 977,5 hPa - Directrices de ensayo 103 del OECD

Punto de inflamación 197,3 °C

Inflamabilidad: El producto no es inflamable.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Consejos de precaución	P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P280: Utilice guantes y ropa de protección/ protección ocular/ facial y auditiva. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
Clase de almacenamiento	Almacenar por encima de +15°C. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada. Limpiar los restos con abundante agua.
Categorías de peligro	ninguno(a)

ESPECIFICACIONES

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un recipiente que sea apropiado y proteja del daño físico. Mantenga fuera de la luz solar directa, lejos del calor y materiales incompatibles. Mantener el producto en su envase original.

POTASIO DICROMATO

DESCRIPCIÓN Y USO

Se trata de una sustancia de color intenso anaranjado. Es un oxidante fuerte. En contacto con sustancias orgánicas puede provocar incendios.

INFORMACION DEL PRODUCTO CÓDIGO: LQ-PTD

APLICACIONES

El dicromato de potasio se utiliza en galvanotecnia para cromar otros metales, en la fabricación del cuero, en la fabricación de pigmentos, como reactivo en la industria química, para recubrimientos anticorrosivos de cinc y de magnesio y en algunos preparados de protección de madera.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: Cr₂K₂O₇ Masa molar: 294.19 g/mol Punto de ebullición: >500 °C (1013 hPa) Densidad: 2.680 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: 390 °C Valor de pH: 3.5 -5.0 (29.4 g/l, H₂O, 25 °C) Densidad aparente: 1250 kg/m3 Solubilidad: 115 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INFORMACIÓN DE SEGURIDA	U				
Pictogramas de peligro	₩	ॐ		*	
Declaraciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H301: Tóxico en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H330: Mortal en caso de inhalación. H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vias respiratorias. H340: Puede provocar defectos genéticos. H350: Puede provocar defectos genéticos. H350: Puede provocar defectos genéticos. H372: Perjudica a determinados órganos por exposición prolongada o repetida. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.				
Consejos de precaución	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P260: No respirar el polvo (el humo) el gas / la niebla (los vapores/ el aerosol. P280: Utilice guantes y ropa de protección/ protección ocular/ facial y auditiva. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P304 + P340 + P310: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Lamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/medico. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios mínitus. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.				
Clase de almacenamiento	5.1B Materiales oxidantes peligrosos.				
Eliminación	solución de tiosulfato	sódico (art. 106513), p s; categoría D ó E. Los	sí como bromo y yodo, i ueden transformarse en oxidantes difícilmente s n las categorías E ó I.	productos de reducción	
Categorías de peligro	Cancerígeno, mutagénico, tóxico para la reproducción, comburente, muy tóxico, corrosivo, sensibilizante, peligroso para el medio ambiente				

ESPECIFICACIONES

Ensayo (yodométrico) ≥ 99,9% Materia insoluble ≤ 0,005% Materia insoluble ≤ 0,005%

Cloruro (CI) ≤ 0,001%

Sulfato (SO₄) ≤ 0,005%

Ca (calcio) ≤ 0,002%

Cu (cobre) ≤ 0,001%

Fe (hierro) ≤ 0,0001%

Hg (mercurio) ≤ 0,000001%

Na (sodio) ≤ 0,02%

Pb (plomo) ≤ 0,005%

Pérdida por secado (105 ° C) ≤ 0.05%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C

POTASIO PERMANGANATO

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un compuesto químico formado por iones de potasio y permanganato. Es un fuerte agente oxidante. Tanto sólido como en solución acuosa presenta un color violeta intenso.

INFORMACION DEL PRODUCTO CÓDIGO: LQ-PTPM

APLICACIONES

Es utilizado como agente oxidante en muchas reacciones químicas en el laboratorio y la industria. Se aprovechan también sus propiedades desinfectantes y en desodorantes. Se utiliza para tratar algunas enfermedades parasitarias de los peces, o en el tratamiento de algunas afecciones de la piel como hongos o dermatosis

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: KMnO₄
Masa Molar: 158.03 g/mol
Densidad: 2.70 g/cm3 (20 °C)
Punto de fusión: >240 °C (descomposición)
Valor de pH: 7 - 9 (20 g/l, H₂O, 20 °C)
Presión de vapor: <0.01 hPa (20 °C)
Densidad aparente: 1300 - 1600 kg/m3
Solubilidad: 64 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

	<u></u>		�	②	
Pictogramas de peligro					
Declaraciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H361d: Se sospecha que puede dañar el feto. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.				
Consejos de precaución	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P260: No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Utilice guantes y ropa de protección/ protección ocular/ facial y auditiva. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.				
Clase de almacenamiento	5.1B Materiales oxidantes peligrosos.				
Eliminación	22. Los peróxidos y oxidantes i tiosulfato sódico (art. 106513) categoría D ó E. Los oxidantes	, pueden transforma	arse en productos o	de reducción menos peligroso	os;
Categorías de peligro	Combu	rente, nocivo, peligr	oso para el medio	ambiente	

ESPECIFICACIONES

Ensayo (manganométrico) 99,0 - 100,5% Prueba de identidad pasa La apariencia de la solución pasa la prueba En materia insoluble en agua ≤ 0,2% Cloruro (Cl) ≤ 0.01% Sulfato $(SO_4) \le 0.03\%$

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C.

POTASIO YODURO X250g

DESCRIPCIÓN Y USO

El yoduro de potasio es una sal cristalina de fórmula KI, usada en fotografía y tratamiento por radiación. Al ser menos higroscópica que el yoduro de sodio, es más utilizada como fuente de ion yoduro.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-PTY

APLICACIONES

En fotografía, para preparar emulsiones. En medicina para el tratamiento de la actividad excesiva de la tiroides. En química para yodometría y otras técnicas analíticas. En microbiología, es un componente del lugol.

Es un agente protector frente a agresiones del isótopo radiactivo del yodo que aparece en algunos casos de accidentes nucleares.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: KI
Masa molar: 166.01 g/mol
Punto de ebullición: 1325 °C (1013 hPa)
Densidad: 3.13 g/cm3
Punto de fusión: 680 °C
Valor de pH: 6.9 (50 g/l, H₂O, 20 °C)
Presión de vapor: 1 hPa (745 °C)
Densidad aparente: 1500 kg/m3
Solubilidad: 1430 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IN CHIMACION DE CECCHIDA	
Pictogramas de peligro	•
Declaraciones de peligro	H372: Perjudica a determinados órganos por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.
Consejos de precaución	P260: No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P314: Consultar a un médico en caso de malestar. P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Clase de almacenamiento	6.1D Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3
Eliminación	 Sales inorgánicas: categoría I. Soluciones neutras de estas sales: categoría D; antes del vaciado controlar el valor del pH con tiras indicadoras universales de pH (art. 109535).
Categorías de peligro	Cancerígeno, mutagénico, tóxico para la reproducción, peligroso para el medio ambiente

ESPECIFICACIONES

Ensayo (argentométrico) \geq 99,5%
Ensayo (argentométrico; calculado sobre sustancia seca) 99,5 - 100,5% valor de pH (5%; agua) 6 - 8
Cloruro y bromuro (como CI) \leq 0.01% Yodato (10_3) \leq 0,0003%
Fosfato (PO_4) \leq 0,001%
Sulfato (SO_4) \leq 0,001%
El tiosulfato (SO_2) pasa la prueba Nitrógeno (N) total \leq 0,001%
Metales pesados (como Pb) \leq 0,0005%
Como (arsénico) \leq 0,00001%
Ba (bario) \leq 0,0000%
Ca (calcio) \leq 0,001%
Cu (Cobre) \leq 0,0002%
Fe (hierro) \leq 0,0002%
Mg (magnesio) \leq 0,0001%
Na (sodio) \leq 0,03%
Pb (plomo) \leq 0,0002%
Pérdida por secado (105 ° C) \leq 0,5%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C

PROBETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE A BASE HEXAGONAL DE VIDRIO 50 mL (1.0 mL) CERTIFICADA POR LOTE□

DESCRIPCIÓN Y USO

Probeta de vidrio de borosilicato resistente a productos químicos, clase A, base hexagonal. Cuenta con una escala con graduaciones en esmalte blanco para ofrecer una alta visibilidad contra líquidos de cualquier color. Este instrumento es usado como recipiente para contener sustancia líquidas y para medir su volumen más rápidamente que con una pipeta, pero con menos precisión.

ÓDIGO: LQ-PRB2		
ARACTERISTICAS		
	Material: vic	drio borosilicato 3.3
	alta resistencia	a productos químicos
		de calor mínima
		ra cambios de temperatura
		con pico
		ase hexagonal idad: 50:1 mL
		ra: 200 mm
		ncia:± 0,50 mL
		<u>. </u>
ATOS TÉCNICOS		
	Calibrada según el estándar	DIN ISO 4788, DIN 12680, BS 604.
IMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
	<u> </u>	
Altura	200	
		± 0,50 ml
ROVEEDOR		
GARANTIA		

1 AÑO

PROBETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE A BASE HEXAGONAL DE VIDRIO 10 mL (0.2 mL) CERTIFICADA POR LOTE

DESCRIPCIÓN Y USO

CÓDIGO: LQ-PRB3

Probeta de vidrio de borosilicato resistente a productos químicos, clase A, base hexagonal. Cuenta con una escala con graduaciones en esmalte blanco para ofrecer una alta visibilidad contra líquidos de cualquier color. Este instrumento es usado como recipiente para contener sustancia líquidas y para medir su volumen más rápidamente que con una pipeta, pero con menos precisión.

CARACTERISTICAS		
	Material	: vidrio borosilicato 3.3
	alta resister	ncia a productos químicos
		ción de calor mínima
	alta resistencia c	ontra cambios de temperatura
		con pico
		n base hexagonal
		vacidad: 10:0,2 ml
		Altura: $140 \ mm$ erancia: $\pm 0,10 \ ml$
	1011	31 dilcia. ± 0,10 iiii
DATOS TÉCNICOS		
		-d DIN ICO 4700 DIN 42000 DC CO4
	Calibrada segun el estar	ndar DIN ISO 4788, DIN 12680, BS 604.
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
	<u> </u>	
Altura	140	
		± 0,10 ml
PROVEEDOR		
GARANTIA		
		1 AÑO
		-

PROBETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE A BASE HEXAGONAL DE VIDRIO 100 mL (1.0 mL) CERTIFICADA POR LOTE

DESCRIPCIÓN Y USO

CÓDIGO: LQ-PRB1

Probeta de vidrio de borosilicato resistente a productos químicos, clase A, base hexagonal. Cuenta con una escala con graduaciones en esmalte blanco para ofrecer una alta visibilidad contra líquidos de cualquier color. Este instrumento es usado como recipiente para contener sustancia líquidas y para medir su volumen más rápidamente que con una pipeta, pero con menos precisión.

CARACTERISTICAS		
		l: vidrio borosilicato 3.3
		encia a productos químicos
		ación de calor mínima
	aita resistencia	contra cambios de temperatura con pico
	rr	on base hexagonal
		pacidad:100 :1 ml
		Altura: 260 mm
_	To	lerancia:± 0,50 ml
DATOS TÉCNICOS		
	Calibrada según el está	ndar DIN ISO 4788, DIN 12680, BS 604.
	canbrada segan er esta	Madi 211130 4700, 2111 12000, 23 004.
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
DESCRIPCION	DIMENSION (IIIII)	TOLERANCIA
Altura	260	
		± 0,50 ml
PROVEEDOR		
0 4 D 4 M T I 4		
GARANTIA		
GARANTIA		
GARANTIA		1 AÑO

REACTIVO DE BENEDICT

DESCRIPCIÓN Y USO

Identifica azúcares reductores tienen libre su OH del C anomérico, como la lactosa, la glucosa, la maltosa y la celobiosa.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-RB

APLICACIONES

Su principal uso es en ensayos de laboratorio para detectar la presencia de azúcares reductores: aldehídos, alfa-hidroxi-cetonas y hemicetales.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: Na₂CO₃ - Masa Molar: 105.99 g/mol Punto de ebullición: 1600 °C (descomposición) Densidad: 2.52 - 2.53 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: 851 °C Valor de pH: 11.16 (4 g/l, H₂O, 25 °C) Densidad aparente: 1100 kg/m3 Solubilidad: 212.5 g/l Fórmula química: CuSO₄ * 5 H₂O - Masa Molar: 249.68 g/mol Densidad: 2.284 g/cm3 Punto de fusión: 110 °C No aplicable Valor de pH: 3.5 - 4.5 (50 g/l, H₂O, 20 °C) Solubilidad: 317 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INFORMACION DE SEGURIDA	
Pictogramas de peligro	⋄
Declaraciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H318: Provoca lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de precaución	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar gafas/ máscara de protección. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Clase de almacenamiento	Otros liquidos y sustancias sólidas
Eliminación	Soluciones que contienen metales pesados y sustancias sólidas: categoría E. Sales inorgánicas: categoría I. Soluciones neutras de estas sales: categoría D.
Categorías de peligro	Nocivo, irritante, peligroso para el medio ambiente

ESPECIFICACIONES

Ensayo (yodométrico) 99,0 - 100,5%

Materia insoluble ≤ 0,005%

Cloruro (CI) ≤ 0,0005%

Nitrógeno (N) total ≤ 0,001%

Ca (calcio) ≤ 0,005%

Fe (hierro) ≤ 0,003%

K (potasio) ≤ 0,001%

Na (sodio) ≤ 0,005%

Ni (níquel) ≤ 0,005%

Pb (plomo) ≤ 0,005%

Zn (zinc) ≤ 0,03%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +Almacenar entre +2°C y +30°C.

	NOMBRE DEL REACTIVO
	REACTIVO DE BIURET
DESCRIPCIÓN Y USO	
SECONII CICIA I COC	
El Reactivo de Biuret indic	a la presencia de proteínas, péptidos cortos y otros compuestos con dos o más enlaces peptídicos en
sustancias de composición	desconocida. Está hecho de hidróxido potásico y sulfato cúprico, junto con tartrato de sodio y potasio
NFORMACION DEL PRO	DUCTO
CÓDIGO: LQ-RBI	
APLICACIONES	
AI LIOAOIOIVEO	
Se utiliza el reactivo de Biu	ret es aquel que detecta la presencia de proteínas, péptidos cortos y otros compuestos con dos o más
	enlaces peptídicos en sustancias de composición desconocida.
NFORMACIÓN FISICOQU	IÍMIC A
NFORMACION FISICOQU	Aspecto: Liquido
	Color: Azul
	Olor: Característico valor pH: 13,2 a 20 °C

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

II OKIMAGION DE GEGGKIDAE	
Pictogramas de peligro	♦
Declaraciones de peligro	H290 Puede ser corrosivo para los metales. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de precaución	P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente.
Clase de almacenamiento	P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/internacional.
Categorías de peligro	Nocivo, irritante, peligroso para el medio ambiente

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C Presión de vapor a 20 °C: 23 hPa Densidad a 20 °C: 1,059 g/cm³

ESPECIFICACIONES

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente cerrado herméticamente. El recipiente solamente debe abrirse con un sistema de aspiración local.

PROVEEDOR			

SACAROSA

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un disacárido, el cristal de sacarosa es transparente, el color blanco es causado por la múltiple difracción de la luz en un grupo de cristales.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-SAC

APLICACIONES

La sacarosa es el edulcorante más utilizado en el mundo industrializado, aunque ha sido en parte reemplazada en la preparación industrial de alimentos por otros endulzantes tales como jarabes de glucosa, o por combinaciones de ingredientes funcionales y endulzantes de alta intensidad.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: C₁₂H₂₂O₁₁ Masa molar: 342.30 g/mol Densidad: 1.59 g/cm3 (25 °C) Punto de fusión: 185.5 °C Valor de pH: 5.5 - 7.5 (342 g/l, H₂O, 25 °C) Densidad aparente: 800 - 950 kg/m3

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	No aplica
Declaraciones de peligro	No aplica.
Consejos de precaución	No aplica
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas
Eliminación	3. Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Contaminante ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

Prueba de identidad pasa La apariencia de la solución (50%; agua) pasa la prueba Número de color \leq 45 Especificaciones. rotación (α 20 / D; 26%; agua) 66,3 - 67,0 ° Conductividad eléctrica \leq 35 μ S / cm Sulfito (como SO $_2$) \leq 10 ppm Las dextrinas pasan la prueba La reducción de azúcares pasa la prueba Disolventes residuales (ICH Q3C) excluidos por el proceso de producción Pérdida por secado (105 ° C) \leq 0,1% Endotoxinas <250

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C

SODIO ACETATO ANHIDRO

DESCRIPCIÓN Y USO

El acetato de sodio, o acetato sódico, también llamado etanoato de sodio, es la sal de sodio del ácido acético. Es un producto químico económico producido en cantidades industriales para una amplia gama de usos.

INFORMACION DEL PRODUCTO CÓDIGO: LQ-SAA

APLICACIONES

El acetato de sodio es utilizado en la industria textil para neutralizar las corrientes residuales de ácido sulfúrico, y como fotorresistente cuando se usan colorantes de anilina. También se usa como agente de encurtido en el curtido con cromo. Ayuda a retardar la vulcanización del cloropreno en la producción sintética de caucho.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: CH₃COONa Fórmula química: CH₂COONa Mass Molars 82.03 g/mol Punto de ebullición: >400 °C (descomposición) Densidad: 1.528 g/cm3 Punto de inflamabilidad: >250 °C Temperatura de ignición: 607 °C Punto de fusión: 324 °C (descomposición) Valor de pH: 7.5 - 9.2 (30 g/l, H₂O, 20 °C) Solubilidad: 365 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDA	D
Pictogramas de peligro	\$
Declaraciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H318: Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de precaución	P280: Llevar gafas de protección. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas.
Eliminación	 Sales inorgánicas: categoría I. Soluciones neutras de estas sales: categoría D; antes del vaciado controlar el valor del pH con tiras indicadoras universales de pH (art. 109535).
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (titulación de ácido perciórico) ≥ 99,0

Materia insoluble ≤ 0,01%

valor de pH (5%; agua) 7,0 - 9,2

Cloruro (Cl) ≤ 0,002%

Fosfato (PO₄) ≤ 0,001%

Sulfato (SO₄) ≤ 0,003%

Metales pesados (ACS) ≤ 0,001%

Al (alumínio) ≤ 0,005%

Cu (Cobre) ≤ 0,003%

Fe (hierro) ≤ 0,003%

K (podasió) ≤ 0,001%

K (podasió) ≤ 0,005% Mg (magnesio) ≤ 0,002% Pérdida por desecación (120 ° C) ≤ 1,0%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C

SODIO FOSFATO DIBASICO

DESCRIPCIÓN Y USO

Las sales se encuentran de forma natural en el cuerpo humano y en algunos frutos. Se pueden encontrar en grandes cantidades a partir de rocas fosfóricas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-SFD

APLICACIONES

Los fosfatos se emplean como aditivos alimentarios principalmente como estabilizantes. Una de sus principales aplicaciones como aditivo es en productos cárnicos, al interactuar con las proteínas disminuyen la pérdida del agua y aumentan la jugosidad del producto. En algunas ocasiones es empleado como un regulador de la acidez y como agente quelante de algunos minerales

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: (Na2HPO4)
Masa Molar: 141.96 g/mol
Densidac: 1.620 g/cm3
Punto de fusión: 75 °C Eliminación del agua de la cristalisación
Valor de pH: 12 (10 g/l, H₂O, 20 °C)
Densidad aparente: 950 kg/m3
Solubilidad: 285 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	❖
Declaraciones de peligro	H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de precaución	P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas.
Eliminación	 Sales inorgánicas: categoría I. Soluciones neutras de estas sales: categoría D; antes del vaciado controlar el valor del pH con tiras indicadoras universales de pH (art. 109535).
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (alcalimétrico) 98,0 - 102,0% Materia insoluble \leq 0.01% exceso de álcali (como NaOH) \leq 2,5% Cloruro (Cl) \leq 0,0005% Fluoruro (F) \leq 0,0005% Sulfato (SO₄) \leq 0,005% Nitrógeno (N) total \leq 0,001% Metales pesados (como Pb) \leq 0,001% Fe (hierro) \leq 0,001%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C

SODIO FOSFATO MONOBASICO

DESCRIPCIÓN Y USO

Las sales se encuentran de forma natural en el cuerpo humano y en algunos frutos. Se pueden encontrar en grandes cantidades a partir de rocas fosfóricas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-SFM

APLICACIONES

Los fosfatos se emplean como aditivos alimentarios principalmente como estabilizantes. Una de sus principales aplicaciones como aditivo es en productos cárnicos, al interactuar con las proteínas disminuyen la pérdida del agua y aumentan la jugosidad del producto. En algunas ocasiones es empleado como un regulador de la acidez y como agente quelante de algunos minerales

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: (NaH2PO4)
Masa Molar: 119.98 g/mol
Densidad: 1.620 g/cm3
Punto de fusión: 75 °C Eliminación del agua de la cristalisación
Valor de pH: 12 (10 g/l, H₂O, 20 °C)
Densidad aparente: 950 kg/m3
Solubilidad: 285 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	❖
Declaraciones de peligro	H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de precaución	P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas.
Eliminación	 Sales inorgánicas: categoría I. Soluciones neutras de estas sales: categoría D; antes del vaciado controlar el valor del pH con tiras indicadoras universales de pH (art. 109535).
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (alcalimétrico) 98,0 - 102,0% Materia insoluble \leq 0.01% exceso de álcali (como NaOH) \leq 2,5% Cloruro (Cl) \leq 0,0005% Fluoruro (F) \leq 0,0005% Sulfato (SO₄) \leq 0,005% Nitrógeno (N) total \leq 0,001% Metales pesados (como Pb) \leq 0,001% Fe (hierro) \leq 0,001%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C

SODIO HIDROXIDO EN LENTEJAS

DESCRIPCIÓN Y USO

También conocido como sosa cáustica, a temperatura ambiente, el hidróxido de sodio es un sólido blanco cristalino sin olor que absorbe la humedad del aire (higroscópico). Es una sustancia manufacturada. Cuando se disuelve en agua o se neutraliza con un ácido libera una gran cantidad de calor que puede ser suficiente como para encender materiales combustibles. El hidróxido de sodio es muy corrosivo. Generalmente se usa en forma sólida o como una solución de 50 %.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-SHID

APLICACIONES

Usado en la industria (principalmente como una base química) en la fabricación de papel, tejidos y detergentes. Además, se utiliza en la industria petrolera en la elaboración de lodos de perforación base agua. A nivel doméstico, son reconocidas sus utilidades para desbloquear tuberías de desagües de cocinas y baños, fabricar jabón casero.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: NaOH Masa molar: 40 g/mol Densidad: 2.13 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: 318 °C Valor de pH: >14 (100 g/l, H₂O, 20 °C) Presión de vapor: <24 hPa (20 °C) Solubilidad: 1090 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

	=
Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de precaución	P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P260: No respirar el polvo o la niebla. P280: Utilice guantes y ropa de protección/ protección ocular/ facial y auditiva. P301 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Clase de almacenamiento	8B. Materiales corrosivos peligrosos, no combustibles
Eliminación	13.Las bases y alcoholatos, si es necesario, se diluyen introduciéndolas y agitando cuidadosamente en agua. Seguidamente se neutralizan con ácido clorhídrico (art. 100312) (guantes, campana extractora). Antes del vaciado en categoría D ó E,
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua. Corrosivo.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (acidimétrico, NaOH) 99-100% Ensayo (alcalinidad total calculada como NaOH) 99-100% Carbonato (como Na₂CO₃) ≤ 0,5% Cloruro (CI) $\leq 0,0005\%$ Fosfato (PO₄) $\leq 0,0005\%$ Silicato (SiO₂) ≤ 0,001% Sulfato (SO₄) ≤ 0,0005% Nitrógeno (N) total ≤ 0,0003% Metales pesados (como Ag) ≤ 0,0005% Metales pesados (como Pb) ≤ 0,0005% Al (aluminio) ≤ 0,0005% Como (arsénico) ≤ 0,0001% Ca (calcio) ≤ 0,0005% Cu (Cobre) ≤ 0,0002% Fe (hierro) ≤ 0,0005% Hg (mercurio) $\leq 0,00001\%$ K (potasio) ≤ 0.020% Mg (magnesio) ≤ 0,0005% Ni (níquel) ≤ 0,0005% Pb (plomo) ≤ 0,0005% Zn (zinc) \leq 0,001%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C

SODIO METALICO

DESCRIPCIÓN Y USO

En forma metálica el sodio es explosivo en agua y con muchos otros elementos, la explosión del sodio con el agua es debida a la generación de hidrógeno en esta y con la consecuente energía liberada por la reacción exergónica se pueden producir explosiones del hidrógeno generado. Por lo tanto se debe tener mucho cuidado, trabajar con precaución y con los elementos necesarios para protegerse de sus reacciones químicas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-SMET

APLICACIONES

El sodio metálico se emplea en síntesis orgánica como agente reductor. Es además componente del cloruro de sodio necesario para la vida. Se utiliza para la fabricación de explosivos.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: Na Masa molar: 40 g/mol Densidad: 3.87 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: 270 °C descomposición Valor de pH: 5.2 (50 g/l, H₂O, 20 °C) Densidad aparente: 2900 kg/m3 Solubilidad: 91 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INFORMACION DE SEGURIDA	U			
Pictogramas de peligro	❖	(③	
Declaraciones de peligro	H271: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H372: Perjudica a determinados órganos por exposición prolongada o repetida. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.			
Consejos de precaución	P210: Mantener alejado de fuentes de calor. P221: Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar gafas/ máscara de protección. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P313: Consultar a un médico. P314: Consultar a un médico en caso de malestar.			
Clase de almacenamiento	5.1A Materiales fuertemente oxidantes peligrosos.			
Eliminación	22. Los peróxidos y oxidantes inorgánicos, así como bromo y yodo, introduciéndolos en una solución de tiosulfato sódico (art. 106513), pueden transformarse en productos de reducción menos peligrosos; categoría D ó E. Los oxidantes difícilmente solubles se recogen separadamente en las categorías E ó I.			productos de reducción
Categorías de peligro	Comburente, explosivo.			

ESPECIFICACIONES

Ensayo (yodométrico) ≥ 99,0%
Ensayo (sin sustancia seca) 99,8 - 100,3%
Prueba de identidad pasa
Sulfato (SO₄) ≤ 0,005%
otros halógenos (como Cl) ≤ 0,01%
Mn (Manganeso) ≤ 0,0001%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +5°C y +30°C

SODIO TISULFATO

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un compuesto inorgánico cristalino que se encuentra con mayor frecuencia en forma de pentahidrato. Es un polvo cristalino de color blanco.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-STIS

APLICACIONES

Se utiliza como un antídoto en casos de envenenamiento por cianuro.

También se ha usado como tratamiento de la calcifilaxis en pacientes sometidos a hemodiálisis.

Asimismo se utiliza en el manejo de la extravasación de la orina en procesos de quimioterapia.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: Na₂O₃S₂ Masa molar: 158.10 g/mol Densidad: 1.667 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: 48 °C Valor de pH: 6.0 - 8.5 (50 g/l, H₂O, 20 °C) Densidad aparente: 1350 kg/m3 Solubilidad: 701 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H372: Perjudica a determinados órganos por exposición prolongada o repetida. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de precaución	P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar gafas/ máscara de protección. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P313: Consultar a un médico. P314: Consultar a un médico en caso de malestar.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas
Eliminación	Los reactivos orgánicos líquidos relativamente no reactivos desde el punto de vista químico se recogen en la categoría A. Si contienen halógenos se les asigna la categoría B. Residuos sólidos: categoría C.
Categorías de peligro	Contamina ligeramente el agua.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (yodométrico) \geq 97,0% Prueba de identidad pasa valor de pH (5%; agua) 6,0 - 8,5 Sulfuro (S) \leq 0,002% Metales pesados (como Pb) \leq 0,005% Fe (hierro) \leq 0,005%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C

SOLUCION TAMPON PH 4 INCOLORO.CERTIFCADO

DESCRIPCIÓN Y USO

Un tampón, disolución amortiguadora o disolución reguladora es una mezcla en concentraciones relativamente elevadas de un ácido y su base conjugada, es decir, sales hidrolíticamente activas. Tienen la propiedad de mantener estable el pH de una disolución frente a la adición de cantidades relativamente pequeñas de ácidos o bases fuertes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-STIC3

APLICACIONES

Las disoluciones tampón son muy útiles para el mantenimiento del pH en sistemas biológicos, como por ejemplo el cuerpo humano, pero sus propiedades van mucho más lejos y son ampliamente usadas en las industrias actuales.

En la industria agrícola, las disoluciones tampón se usan para la fertirrigación y la agricultura hidropónica.

En la industria alimentaria también son de gran importancia ya que indica si la carne es apta para el consumo humano.

Es sin duda alguna en la industria farmacéutica en la que se debe tener un control y conocimiento, para un apto control de calidad.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Punto de ebullición: 109 °C (1013 hPa) Densidad: 1.01 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: -5 °C Valor de pH: 4.0 (H₂O, 20 °C)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	No aplica			
Declaraciones de peligro	No aplica.			
Consejos de precaución	No aplica			
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas			
Eliminación	28. Soluciones acuosas: categoría D.			
Categorías de peligro	Ningún peligro para el agua.			

ESPECIFICACIONES

No existen especificaciones correspondientes.

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C

SOLUCION TAMPON PH 7 INCOLORO.CERTIFCADO

DESCRIPCIÓN Y USO

Un tampón, disolución amortiguadora o disolución reguladora es una mezcla en concentraciones relativamente elevadas de un ácido y su base conjugada, es decir, sales hidrolíticamente activas. Tienen la propiedad de mantener estable el pH de una disolución frente a la adición de cantidades relativamente pequeñas de ácidos o bases fuertes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-STIC1

APLICACIONES

Las disoluciones tampón son muy útiles para el mantenimiento del pH en sistemas biológicos, como por ejemplo el cuerpo humano, pero sus propiedades van mucho más lejos y son ampliamente usadas en las industrias actuales.

En la industria agrícola, las disoluciones tampón se usan para la fertirrigación y la agricultura hidropónica.

En la industria alimentaria también son de gran importancia ya que indica si la carne es apta para el consumo humano.

Es sin duda alguna en la industria farmacéutica en la que se debe tener un control y conocimiento, para un apto control de calidad.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Punto de ebullición: 109 °C (1013 hPa) Densidad: 1.01 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: -5 °C Valor de pH: 7.0 (H₂O, 20 °C)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IN CHAIR COLOR DE CECCHADA					
Pictogramas de peligro	No aplica				
Declaraciones de peligro	No aplica.				
Consejos de precaución	No aplica				
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas				
Eliminación	28. Soluciones acuosas: categoría D.				
Categorías de peligro	Ningún peligro para el agua.				

ESPECIFICACIONES

No existen especificaciones correspondientes.

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C

SOLUCION TAMPON PH 10 INCOLORO.CERTIFCADO

DESCRIPCIÓN Y USO

Un tampón, disolución amortiguadora o disolución reguladora es una mezcla en concentraciones relativamente elevadas de un ácido y su base conjugada, es decir, sales hidrolíticamente activas. Tienen la propiedad de mantener estable el pH de una disolución frente a la adición de cantidades relativamente pequeñas de ácidos o bases fuertes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-STIC2

APLICACIONES

Las disoluciones tampón son muy útiles para el mantenimiento del pH en sistemas biológicos, como por ejemplo el cuerpo humano, pero sus propiedades van mucho más lejos y son ampliamente usadas en las industrias actuales.

En la industria agrícola, las disoluciones tampón se usan para la fertirrigación y la agricultura hidropónica.

En la industria alimentaria también son de gran importancia ya que indica si la carne es apta para el consumo humano.

Es sin duda alguna en la industria farmacéutica en la que se debe tener un control y conocimiento, para un apto control de calidad.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Punto de ebullición: 109 °C (1013 hPa) Densidad: 1.01 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: -5 °C Valor de pH: 10 (H₂O, 20 °C)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	No aplica			
Declaraciones de peligro	No aplica.			
Consejos de precaución	No aplica			
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas			
Eliminación	28. Soluciones acuosas: categoría D.			
Categorías de peligro	Ningún peligro para el agua.			

ESPECIFICACIONES

No existen especificaciones correspondientes.

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +15°C y +25°C

SOPORTE UNIVERSAL EN HIERRO BASE TRIANGULAR DE 13 cm VARILLA DE 70 cm

El Soporte Universal de Laboratorio es un elemento esencial en laboratorios de química especialmente. Se utiliza para sujetar y soportar mayormente material de vidrio, en procesos de calentamiento, extracción o destilación. Está conformado por una base metálica regular preferiblemente pesada para soportar el peso. Además de una varilla en aluminio, la cual queda firmemente sujeta a dicha base.

CÓDIGO: LQ-SUT		
CARACTERISTICAS		
Base re	Varilla en aluminio	ra con pintura electrostática de diferentes tamaños. o roscada de diferentes longitudes o: (largo x ancho): 20×13 cm Varilla: 70 cm
DATOS TÉCNICOS		
	Cumple	e con la norma DIN 488
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (cm)	TOLERANCIA
Base Tamaño	20×13	
Varilla	70	
PROVEEDOR		
GARANTIA		
		1 AÑO

SUDAN III

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un tinte diazo del tipo lisocromo (tinte soluble en grasa) usado para marcar triglicéridos en secciones congeladas, algunos lípidos y lipoproteínas encuadernados de la proteína en secciones de la parafina. Tiene el aspecto de cristales rojizos y una absorción máxima en 507 (304) nanómetros.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-SUD

APLICACIONES

Se utiliza para detectar específicamente las grasas, porque es insoluble en agua y en cambio es soluble en las grasas. Al ser de color rojo, cuando se disuelve tiñe las grasas de color rojo anaranjado.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: $C_{22}H_{16}N_4O$ Masa Molar: 352.4 g/mol Punto de fusión: 199 °C (descomposición)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	No reune peligros especificos.
Consejos de precaución	P260: No respirar el polvo o la niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Utilice guantes y ropa de protección/ protección ocular/ facial y auditiva. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas.
Eliminación	15. Soluciones que contienen metales pesados y sustancias sólidas: categoría E.
Categorías de peligro	Muy contaminante para el medio ambiente.

ESPECIFICACIONES

La identidad (UV / VIS-Spectrum) pasa la prueba Absorción máxima λmax. (tolueno) 506 - 512 nm Especificaciones. Absorción A 1% / Icm (λmax .; 0,005 g / I; ToluoI) ≥ 750 TLC-Test pasa la prueba Pérdida por desecación (110 ° C) ≤ 2%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C.

TALADRATAPONES EN TUBO DE ACERO DE 4 SERVICIOS

DESCRIPCIÓN Y USO

Perforador con acabado niquelado. Completo, con barra de limpieza, buen agarre y tuberías de calibre grueso, acabado en chapa de níquel. Incluye varilla limpiadora de buen agarre y tubos de grueso calibre.

CÓDIGO: LQ-TA		
CARACTERISTICAS		
	Sat da	6 tamaños 4 -10 mm
		.2 tamaños 4-18 mm
	Jet de 1	.2 tallianos 4 10 mm
DATOS TÉCNICOS		
	cumple la nori	ma tecnica Colombiana 161
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro set de 6	4-10	
Diámetro set de 12	4-18	
PROVEEDOR		
GARANTIA		
		1 AÑO

TAPONES DE DIFERENTE DIAMETRO

DESCRIPCIÓN Y USO

Tapones de goma ciegos (sin agujeros), de calidad superior, resistente a ácidos, álcalis y amoniaco. Estos tapones mantienen el ambiente del contenedor totalmente sellado para que los líquidos o gases no puedan escaparse.

CÓDIGO: LQ-TAP

CARACTERISTICAS

Diámetro inferior x Diámetro superior x Altura

5mm x 9mm x 20mm

8mm x 12mm x 20mm

9mm x 11.5mm x 20mm

10.5mm x 14.5mm x 20mm

11mm x 14mm x 24mm

13mm x 16mm x 24mm

15mm x 18mm x 24mm

17mm x 20mm x 26mm ó 17mm x 22mm x 25mm

18mm x 21mm x 26mm ó 18mm x 24mm x 30mm

DATOS TÉCNICOS

cumple la norma ISO 10718

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA	
Diámetro inferior/Diámetro inferior /Altura	5mm x 9mm x 20mm		
Diámetro inferior/Diámetro inferior /Altura	10.5mm x 14.5mm x 20mm		
Diámetro inferior/Diámetro inferior /Altura	18mm x 21mm x 26mm ó 18mm x 24mm x 30mm		

PROVEEDOR

GARANTIA

1 AÑO

TERMOMETRO DE VIDRIO DE MERCURIO - 10 + 110°C, (1°C), 30 cm

DESCRIPCIÓN Y USO

Termómetro de laboratorio graduado con columna de líquido orgánico coloreado. Se utiliza para medir la temperatura en todo tipo de laboratorios y también por su forma como instrumento de agitación. Fabricado en una sola pieza, con graduación exterior en color marrón, cuenta con anilla en uno de lo extremos para poder colgarlo de un soporte con comodidad en determinados montajes.

CÓDIGO: LQ-TERM1

CARACTERISTICAS

Fabricado completamente en vidrio Graduación exterior en color marrón resistente a la acción de agentes químicos y físicos Fondo blanco

Con anilla de plástico en uno de sus extremos Se suministra en estuche protector de plástico

> Rango: -10/110 ºC Divisiones: 0,1 ºC Diámetro de la varilla: 6-7 mm Longitud: 300 mm

n	Λ	TΩ	•	TE	-	MI	^	^	c

Graduado según el estandar ASTM E1 - 14(2020).

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
	-	
Diámetro de varilla	6-7	
Longitud	300	

PROVEEDOR

GARANTIA

TERMOMETRO DE VIDRIO DE MERCURIO - 10 + 360°C, (2°C), 30 cm

DESCRIPCIÓN Y USO

Termómetro de laboratorio graduado con columna de líquido orgánico coloreado. Se utiliza para medir la temperatura en todo tipo de laboratorios y también por su forma como instrumento de agitación. Fabricado en una sola pieza, con graduación exterior en color marrón, cuenta con anilla en uno de lo extremos para poder colgarlo de un soporte con comodidad en determinados montajes.

CÓDIGO: LQ-TERM2

CARACTERISTICAS

Fabricado completamente en vidrio
Graduación exterior en color marrón resistente a la acción de agentes químicos y físicos
Fondo blanco
Con anilla de plástico en uno de sus extremos
Se suministra en estuche protector de plástico

Rango: -10/360 ºC Divisiones: 0,2 ºC Diámetro de la varilla: 8-9 mm Longitud: 300 mm

DATOS	

Graduado según el estandar ASTM E1 - 14(2020).

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Diámetro de varilla	8-9	

PROVEEDOR

GARANTIA

6 MESES

TRIANGULO DE PORCELANA

DESCRIPCIÓN Y USO

El Triángulo de Porcelana es un instrumento de laboratorio utilizado en procesos de calentamiento de sustancias. Se utiliza para sostener crisoles cuando estos deben ser calentados. El Triángulo de Porcelana está conformado por tres tramos de alambre galvanizado, dispuestos en forma triangular. Cada arista del triángulo posee un tubo de porcelana. Los extremos de los alambres se retuercen juntos, formando tres vástagos que se proyectan hacia fuera de cada esquina del triángulo.

CÓDIGO: LQ-TRIP

CARACTERISTICAS

Está formado por 3 tramos de alambre galvanizado formando un triángulo. Cada arista de dicho triángulo tiene un tubo de porcelana.

Los extremos de los alambres están retorcidos entre ellos y quedan proyectados hacia fuera de cada esquina del triángulo Lado del triángulo: 60 mm

Resiente a altas temperaturas

Se fabrican según la norma DIN 12895

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Lado del triángulo	60	

PROVEEDOR

GARANTIA

1 AÑO

TUBO DE THIELE

DESCRIPCIÓN Y USO

El Tubo Thiele es principalmente utilizado para la determinación del punto de fusión de compuestos orgánicos. Para ello se llena con un líquido de elevado punto de fusión, como la glicerina o aceite mineral, y se calienta en su brazo lateral.Su peculiar forma hace que se generen corrientes de convección y se mantenga una temperatura constante en todo el tubo.El sólido cuyo punto de fusión se desea determinar se introduce en el líquido del tubo mediante un capilar, y acoplado a un termómetro para poder determinar la temperatura a la que se licua

CÓDIGO: LQ-TTH

CARACTERISTICAS

Diámetro del tubo principal: 24 mm Longitud del tubo principal: 150 mm Diámetro codo: 10mm Capacidad: 40 mL

Material: Vidrio de borosilicato 3.3 de baja expansión

DATOS TÉCNICOS

Cumple la norma ISO 3585

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Tubo	24	
Codo	10	
Longitud	150	

PROVEEDOR

GARANTIA

1 AÑOS

TUBO PARA CENTRIFUGA, PLASTICO PP GRADUADO, TIPO FALCON, CONICO, 15 mL TAPA

DESCRIPCIÓN Y USO

Son ampliamente empleados en diversos campos, no sólo para la centrifugación sino como simples viales contenedores de sustancias.

Fabricados en polipropileno (PP), un material mecánicamente estable, muy resistente a solventes químicos, así como a agentes alcalinos o ácidos. Resiste temperaturas muy bajas, de hasta -20 °C, es completamente esterilizable en autoclave y muestra una gran resistencia a la prenetración de los microorganismos.

CÓDIGO: LQ-TCP				
CARACTERISTICAS				
	Ester Bar D	ados en polipropileno Graduados ilizables en autoclave Tapón a rosca Fondo cónico nda para rotulación iámetro: 120 mm Longitud: 16 mm		
DATOS TÉCNICOS				
	Cump	le la norma ISO 17025		
DIMENSIONES				
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)		TOLERANCIA	
Diámetro Longitud total	120 16			
PROVEEDOR				
GARANTIA				
		6 MESES		

TUBOS DE ENSAYO DE VIDRIO DE 16 MMX 1,5 CM **DESCRIPCIÓN Y USO** Material de alta transparencia, perfectos para contener todo tipo de muestras sólidas o líquidas. CÓDIGO: LQ-TEV **CARACTERISTICAS** Fabricados en poliestireno (PS) Alta transparencia Sin reborde Con fondo redondo. Diámetro: 16 mm Longitud: 100 mm. Capacidad aproximada: 15 mL Aptos para alimentos No estériles **DATOS TÉCNICOS** Cumple la norma ISO 4142 **DIMENSIONES** DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Diámetro 16 Longitud total 100 **PROVEEDOR GARANTIA**

3 MESES

TURBIDÍMETRO PORTÁTIL

DESCRIPCIÓN Y USO

Turbidímetro portátil para uso de laboratorio

Cod: LQ-TUR

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Debera contar con selecciones de rango Automático y Resolución: (0.01 a 19.99) NTU con resolución de 0.01 NTU (20.0 a 99.9) NTU con resolución de 0.1 NTU (100-1000) NTU con resolución de 1 NTU

Precisión: ±2 % de lectura - ±1 LSD para 0-500 NTU , ±3 % de lectura - ±1 LSD para 501-1000 NTU

Tiempo de Respuesta: menor a 6 segundos Requisitode Muestra: 10 ml.

Estándares de Calibración Incluidos: 0.02, 20.0, 100, y 800 NTU (Patrones de calibración de mesa)

Viales de Muestra: 25 mm diámetro con marca deÍndiceación.

Fuente de Luz: IR LED para ISO 7027 medición deturbidez

Alimentación Eléctrica: 4 x AAA >3000 pruebas (4 x AAA litio >12000 pruebas)

Función Conservación de Energía: Apagado automáticodespués de 20 min de inactividad.

A prueba de Agua: IP67

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA

Según lo definido en los estandares de fabricación del producto

PROVEEDOR

El proveedor debera entregar certificado de calibración del equipo

El proveedor debe entregar: baterías, maletín e instrucciones de uso

El proveedor deberá facilitar el certificado ISO 9001:2015 que garantíce la fabricación del producto

Comercializador nacional o importador que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante internacional que cumpla con los estandares solicitados

Fabricante nacional que cumpla con los estandares solicitados

GARANTIA

2 años por diferentes defectos

VARILLA AGITADORA EN VIDRIO 8 x 250 mm

DESCRIPCIÓN Y USO

GARANTIA

Varilla agitadora fabricadas de vidrio borosilicato 3.3 que sirve para agitar disoluciones, con la finalidad de mezclar productos químicos y líquidos. Son totalmente inertes, lo que evita la contaminacion de las muestras por reacción quimica de la varilla con los componentes de las soluciones agitadas, y presentan ambos extremos requemados.

CÓDIGO: LQ-VA **CARACTERISTICAS** Material: vidrio borosilicato 3.3 Extremos requemados Permite agitar todo tipo de soluciones Totalmente inerte, no contaminan la solución Diámetro: 8 mm Longitud: 250 mm **DATOS TÉCNICOS** Cumple la norma ISO 3585 **DIMENSIONES** DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Diámetro 8 Longitud 250 **PROVEEDOR**

1 AÑOS

VIDRIO DE RELOJ DE 70 mm

DESCRIPCIÓN Y USO

El vidrio de reloj es un equipo de cristalerías de laboratorio altamente funcional que tienen una variedad de usos en el aula o en el laboratorio. Los platos cóncavos están diseñados en una variedad de tamaños, funcionan bien como tapas para frascos y vasos, o la realización de pequeñas muestras para la observación bajo un microscopio de baja potencia. Estos vidrios de reloj, son ideales para la evaporación de líquidos fuera de las muestras, como el crecimiento de cristales de semillas. Pueden utilizarse para fabricar lentes de hielo u otros líquidos.

CÁDICO: LO VIDA		
CÓDIGO: LQ-VR1		
CARACTERISTICAS		
CARACTERIOTICAC		
	Material vidi	rio sódico-cálcico o borosilicato
	Во	rdes pulidos al fuego
	1	Dimensión: 70 mm.
		Espesor: 2.0 mm.
DATOS TÉCNICOS		
		/
	Graduado	o según la norma DIN 12341
DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
D: ··		
Dimensión	70	
Espesor	2,0	
PROVEEDOR		
GARANTIA		
		1 AÑO

VIDRIO DE RELOJ DE 80 mm

DESCRIPCIÓN Y USO

El vidrio de reloj es un equipo de cristalerías de laboratorio altamente funcional que tienen una variedad de usos en el aula o en el laboratorio. Los platos cóncavos están diseñados en una variedad de tamaños, funcionan bien como tapas para frascos y vasos, o la realización de pequeñas muestras para la observación bajo un microscopio de baja potencia. Estos vidrios de reloj, son ideales para la evaporación de líquidos fuera de las muestras, como el crecimiento de cristales de semillas. Pueden utilizarse para fabricar lentes de hielo u otros líquidos.

CARACTERISTICAS Material vidrio sódico-cálcico o borosilicato Bordes pulidos al fuego Dimensión: 80 mm. Espesor: 2.0 mm. DATOS TÉCNICOS Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0 PROVEEDOR
Material vidrio sódico-cálcico o borosilicato Bordes pulidos al fuego Dimensión: 80 mm. Espesor: 2.0 mm. DATOS TÉCNICOS Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
Bordes pulidos al fuego Dimensión: 80 mm. Espesor: 2.0 mm. DATOS TÉCNICOS Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0 Espesor 2,0
Bordes pulidos al fuego Dimensión: 80 mm. Espesor: 2.0 mm. DATOS TÉCNICOS Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0 Espesor 2,0
Bordes pulidos al fuego Dimensión: 80 mm. Espesor: 2.0 mm. DATOS TÉCNICOS Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0 Espesor 2,0
Bordes pulidos al fuego Dimensión: 80 mm. Espesor: 2.0 mm. DATOS TÉCNICOS Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0 Espesor 2,0
Dimensión: 80 mm. Espesor: 2.0 mm. DATOS TÉCNICOS Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
DATOS TÉCNICOS Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
Graduado según la norma DIN 12341 DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
DIMENSIONES DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
DESCRIPCIÓN DIMENSIÓN (mm) TOLERANCIA Dimensión 80 Espesor 2,0
Dimensión 80 Espesor 2,0
Dimensión 80 Espesor 2,0
Espesor 2,0
PROVEEDOR
PROVEEDOR
GARANTIA
1 AÑO

SODIO BICARBONATO

DESCRIPCIÓN Y USO

Nombre de la sustancia: Bicarbonato de sosa, bicarbonato sódico Sal química sólida granular de color blanco, completamente soluble en agua, prácticamente insoluble en alcohol. Cuando se calienta en seco o en solución, cambia gradualmente a Carbonato de sodio. Se obtiene a partir de la reacción entre el Carbonato de sodio (Na2CO3) y el Dióxido de Carbono (CO2). Sinónimo: Carbonato Ácido de Sodio, Hidrógeno Carbonato de Sodio Formula Química NaHCO3

Peso Fórmula: 84.01g/mol

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-SBC

APLICACIONES

Base débil utilizada como agente leudante en la industria alimenticia. Agente acondicionador de pH. En la industria petrolera como antidetonante. En la industria farmacéutica en formulaciones efervescentes. En la agroindustria como aditivo en los alimentos. En la industria del cuero como agente neutralizante

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Estado físico: Sólido en polvo
Aspecto: Cristalino
Color: Blanco
pH: 8,6 (5% en solución)
Punto de fusión: 60°C (140°F) – descomposición
Punto de ebullición: Descompone
Densidad (20 °C): 0,5 - 1,2 g/cm³
Solubilidad en agua (20 °C): 8,8 g/100 mL
Peso molecular: 84.01 g/mol
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades comburentes: No reacciona con materias combustibles

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Pictogramas de peligro	♦
Declaraciones de peligro	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Consejos de precaución	P261: Evitar respirar el polvo o el aerosol. P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P304+ P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Clase de almacenamiento	No aplicable
Eliminación	No aplicable
Categorías de peligro	ninguno(a)

ESPECIFICACIONES

% Pureza total como NaHCO3: 99.0 – 101.0
% NaHCO3:93.0 – 99.0
% Na2CO3 residual Inferior a 4.0. El PH de una solución de 5.0 g de en 100
ml de agua debe ser inferior a 8.6
Pérdidas por secado Máximo 0.25 %
Cloruros Máximo 0.015%
Azufre expresado como Sulfatos Máximo 0.015%
Hierro Máximo 5 ppm
Aluminio Máximo 2 ppm
Arsénico Máximo 2 ppm
Metales pesados Máximo 2 ppm

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en un ambiente fresco y seco, separado de ácidos y bases fuertes. El Bicarbonato de Sodio se descompone a temperaturas superiores a los 55°C, se recomienda almacenarlo en ambientes con temperatura inferior a 40 °C. La mezcla del Bicarbonato de sodio con agentes ácidos libera CO2. Los sacos deben mantenerse cerrados. Debe almacenarse alejado de cualquier producto químico de alta toxicidad. Es un producto altamente absorbedor de olores por lo que no debe almacenarse cerca de productos con olores fuertes que lo puedan impregnar.

NOMBRE DEL REACTIVO SODIO CLORURO **DESCRIPCIÓN Y USO** Nombre de la sustancia: Cloruro de sodio Fórmula química: NaCl Masa molar: 58,4 g/mol. Sinónimos: Sal de mesa, Halita, Sal de mar INFORMACION DEL PRODUCTO CÓDIGO: LQ-SCL APLICACIONES Productos químicos, vidriado de cerámica, metalurgia, curado de pieles, aguas minerales, higiene metal, extintor de incendios, deshielo de autopistas, herbicida INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA Estado físico Sólido, cristales. Color Blanco Olor Olor leve. Sabor salino. pH 7 (neutro) Punto de fusión 804°C Punto de ebullición 1413°C Densidad relativa (agua=1) 2,165 Solubilidad en agua 360 g/L en agua a 20°C Solubilidad en otros disolventes: Soluble en glicerina y en amoniaco. Levemente soluble en alcohol etílico. Insoluble en ácido clorhídrico. Temperatura de descomposición: 801ºC ó mas INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Pictogramas de peligro Declaraciones de peligro H319 - Provoca irritación ocular grave P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar Consejos de precaución cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No aplicable Clase de almacenamiento No aplicable Eliminación ninguno(a) Categorías de peligro **ESPECIFICACIONES** INFORMACION DE ALMACENAMIENTO No se necesita almacenamiento específico, pero sí se pide que se almacene en un área fresca y ventilada. Use ropa protectora adecuada. **PROVEEDOR**

SODIO FLUORURO

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un compuesto químico inorgánico, sólido, que generalmente se presenta como un polvo cristalino, blancuzco descolorido y es la principal fuente del ion fluoruro.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-SFL

APLICACIONES

Se utiliza como auxiliar de soldaduras, metalurgia, raticidas, industria del vidrio; pero el uso más común es en aplicaciones dentales (como agente anticaries) y en fluoración del agua

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula Química: NaF Masa molar: 41.99 g/mol Densidad: 2.780 g/cm3 Punto de fusión: 996 °C Valor de pH: 10.2 (40 g/l, H₂O, 20 °C) Presión de vapor: 1.9 hPa Solubilidad: 42 g/l soluble

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ľ	A
Pictogramas de peligro	❖
Declaraciones de peligro	H301: Tóxico en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. EUH032: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
Consejos de precaución	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Clase de almacenamiento	6.1D Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3
Eliminación	P501. Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada. Limpiar los restos con abundante agua.
Categorías de peligro	Tóxico, irritante.

ESPECIFICACIONES

Pureza (metálica) ≥ 99,99%
Ba (bario) ≤ 5 ppm
Ca (calcio) ≤ 5 ppm
Co (cobalto) ≤ 0,05 ppm
Cu (cobre) ≤ 0.05 ppm
Fe (hierro) ≤ 0,5 ppm
K (potasio) ≤ 2 ppm
Li (litio) ≤ 0,5 ppm
Mg (magnesio) ≤ 1 ppm
Mn (manganeso) ≤ 0,05 ppm
Ni (níquel) ≤ 0,05 ppm
Pb (plomo) ≤ 0,1 ppm
Sr (estroncio) ≤ 1 ppm
Zn (zinc) ≤ 0,2 ppm

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C

ZINC SULFATO HEPTAHIDRATO

DESCRIPCIÓN Y USO

Es un compuesto químico cristalino, incoloro y soluble en agua, de fórmula ZnSO4, aunque siempre va acompañado de un determinado número de moléculas de agua de hidratación.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CÓDIGO: LQ-ZSHEP

APLICACIONES

Se usa como suplemento de zinc en la alimentación animal, para preparar abonos y sprays agrícolas. ZnSO4·7H2O se usa en fabricación de litopón (blanco de zinc), y rayón (seda artificial), como conservante de madera, como electrolitos para plateado con zinc (zincado), como mordiente de coloración, para preservar pieles y cuero, y en Medicina, como astringente y emético.

INFORMACIÓN FISICOQUÍMICA

Fórmula química: ZnSO₄ * 7 H₂O Masa Molar: 287.54 g/mol Densidad: 1.97 g/cm3 Punto de fusión: 100 °C Valor de pH: 4 - 6 (50 g/l, H₂O, 20 °C) Densidad aparente: 800 - 1000 kg/m3 Solubilidad: 965 g/l

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INFORMACION DE SEGURIDAD		
Pictogramas de peligro	♥ ♥	
Declaraciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H318: Provoca lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Consejos de precaución	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar gafas/ máscara de protección. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.	
Clase de almacenamiento	10 - 13 Otros liquidos y sustancias sólidas.	
Eliminación	14. Sales inorgánicas: categoría I. Soluciones neutras de estas sales: categoría D; antes del vaciado controlar el valor del pH con tiras indicadoras universales de pH (art. 109535).	
Categorías de peligro	Nocivo, irritante, peligroso para el medio ambiente.	

ESPECIFICACIONES

Ensayo (complexométrico) 99,5 - 103,0% Materia insoluble ≤ 0.01% Valor de pH (5%; agua, 25 ° C) 4,4 - 5,6 Cloruro (Cl) ≤ 0.0005% Nitrógeno (N) total ≤ 0.0005% Nitroto (NO $_3$) ≤ 0,002% Como (arsénico) ≤ 0,00005% Ca (calcio) ≤ 0,001% Cd (cadmio) ≤ 0,0005% Cu (Cobre) ≤ 0,0005% Cu (Cobre) ≤ 0,0005% Fe (hierro) ≤ 0,0005% K (potasio) ≤ 0,001% Mg (magnesio) ≤ 0,001% Mn (Manganesio) ≤ 0,001% Na (sodio) ≤ 0,001% NH ₄ (amonio) ≤ 0,001% Pb (plomo) ≤ 0,001%

INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre +2°C y +30°C.