ACIDO SULFURICO 98%

Línea Materias Primas

Catálogo de productos CONTYQUIM® | 2023

CARACTERÍSTICAS

El ácido sulfúrico es un ácido inorgánico fuerte y corrosivo que se utiliza comúnmente en una amplia variedad de aplicaciones industriales. Es un líquido incoloro y tiene un olor característico.

DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
ACIDO SULFURICO 98%	7664-93-9	NA	H2SO4	P25 P50 P60 TP240 TT1300 TT1500

ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

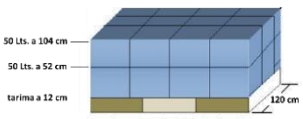
Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Pureza (%)	**98.0 mín.**	**Interno**
Apariencia	**Líquido claro**	**Interno**
Densidad (g/mL)	**1.84 mín.**	**Interno**
Fierro (ppm)	**20 máx.**	**Interno**
Arsénico (ppm)	**0.5 máx.**	**Interno**
Cloruros (%)	**5.0 máx.**	**Interno**

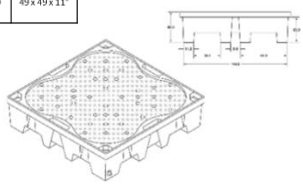
Estiba y Almacenamiento

Estiba Máxima: 2 Cama
Cálculo / Envases: 50 LT (máx.)
Apilar en Tarima: Plástica o Madera

MATERIAL	Polietileno
PESO TOTAL (LBS.)	77
CAP. DE CARGA (LBS.)	6,000
CAP. DE DERRAME	73 Gal.
DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO	49 x 49 x 11"

RECOMENDABLE USO DE TARIMA ANTI DERRAME





APLICACIONES

En diversas concentraciones, el ácido se utiliza en la fabricación de fertilizantes, pigmentos, colorantes, medicamentos, explosivos, detergentes y sales y ácidos inorgánicos, así como en la refinación de petróleo y procesos metalúrgicos. En una de sus aplicaciones más familiares, el ácido sulfúrico sirve como electrolito en las baterías de almacenamiento de plomo-ácido.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Se recomienda al operario manipulador del producto, el uso de los elementos de protección personal, entre estos; botas de hule, mandil largo de hule, mascarilla de vapores, lentes de seguridad o careta y casco. Cumpla con la legislación de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social relativa a la prevención de riesgos laborales.
Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (consultar Hoja de Seguridad). Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de usar los productos, quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores.
Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

CONDICIONES DE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener alejado de compuestos alcalinos. Metales. Metales alcalinos. Vidrio. Compuestos de sílice.

Medidas técnicas de almacenamiento:

- Temperatura mínima: 5 ºC
- Temperatura máxima: 30 ºC
- Tiempo de almacenamiento: 12 meses

OBSERVACIONES

La información consignada en este documento es una copia fiel de la ficha técnica del fabricante o distribuidor constituida bajo los criterios de CONTYQUIM. Contiene información técnica útil sobre el producto. es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto.