ACIDO CLORHIDRICO 30%

Línea Materias Primas

Catálogo de productos CONTYQUIM® | 2023

CARACTERÍSTICAS

El ácido clorhídrico es una disolución de tipo acuosa muy corrosiva e irritante. Es un tipo de sustancia muy utilizada en los laboratorios químicos como un tipo de reactivo y con varias aplicaciones industriales.

DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
ACIDO CLORHIDRICO (30%)	7647-01-0	Ácido muriático Clorhidrato Espíritus de sales Cloruro de hidrogeno	HCl	P25 P50 P60 TP240 TT1300 TT1500

ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

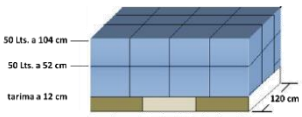
Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Pureza (%)	**30 mín.**	**Interno**
Cloro Disponible (ppm)	**50 máx.**	**Interno**
Densidad (g/mL)	**1.143 mín.**	**Interno**
Fierro (ppm)	**3 máx.**	**Interno**

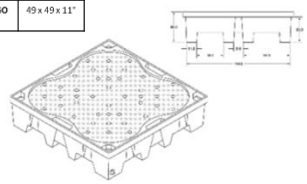
Estiba y Almacenamiento

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

El ácido clorhídrico es un producto químico importante y que contiene amplios usos industriales, en la operación de decapado para el carbón, aleaciones y aceros inoxidables, el proceso por el cual los óxidos de hierro y la oxidación son removidos de la superficie del acero, se usa en el grabado de aluminio, para galvanizar y soldar, en la limpieza de metales, es empleado para eliminar la oxidación y los depósitos de carbonato en pozos de petróleo, para estimular el flujo del petróleo crudo o del gas al pozo. Es empleado para la producción de cloruro de calcio mediante la neutralización del ácido clorhídrico con caliza. El ácido clorhídrico es usado para el tratamiento de minerales mediante su extracción, separación, purificación y el tratamiento de aguas

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.