

ÁCIDO CLORHÍDRICO SINTÉTICO

SINÓNIMOS: ÁCIDO HIDROCLORHÍDRICO, CLORURO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN.

FÓRMULA QUÍMICA: HCl

NÚMERO CAS: 7647-01-0



DIVISA
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

Es un líquido de color amarillo (por presencia de trazas de hierro, cloro o materia orgánica) o incoloro con un olor penetrante.

APLICACIONES/USO

Acidificación de salmuera para usar en la producción de cloro y soda cáustica, la regeneración de resinas de intercambio iónico usadas en el tratamiento de aguas residuales, control del pH, acidificación de pozos de petróleo, tratamiento de minerales, producción de cloruro de calcio, decapado del acero, la recuperación de metales semipreciosos de catalizadores usados, fabricación de tintes y pigmentos, la purificación de arena y arcilla.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Mantener recipientes cerrados.

Materiales de envasado

El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, bases, agua, aminas, metales alcalinos, flúor, ácido sulfúrico concentrado.

PRECAUCIONES

Palabra de advertencia:
PELIGRO

Indicaciones 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.

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
DENSIDAD	1.140 MÍN.	gr/cm ³
APARIENCIA	Incoloro a Ligeramente Amarillo.	-
CONCENTRACIÓN COMO HCl	29.90 MÍN.	%
CLORO LIBRE	40.00 MÁX.	-
HIERRO COMO Fe	5.00 MÁX.	-

PRESENTACIÓN

PORRON: 25 kg., 35 kg., 50 kg.,
CONTENEDOR: 1150 kg., 1000 kg., 900 kg.
TAMBOR: 250 kg., 200 kg.