

# ÁCIDO FLUORHÍDRICO 70%

## Línea Materias Primas

Catálogo de productos CONTYQUIM® | 2023



## CARACTERÍSTICAS

El ácido fluorhídrico es un ácido débil químicamente, pertenece a los ácidos de los halógenos; pero es el más agresivo de ellos

## DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
ÁCIDO FLUORHÍDRICO 70%	7664-39-3	Ácido fluórico, solución de fluoruro de hidrógeno	HF	TPN250 PN70

## ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Densidad	<b>1.22</b>	<b>Interno</b>
Apariencia	<b>Líquido claro a oscuro</b>	<b>Interno</b>
Color	<b>Pasa</b>	<b>Interno</b>
Solubilidad	<b>0</b>	<b>Interno</b>
Alcalinidad (ppm)	<b>&lt;2.91</b>	<b>Interno</b>
Acidez (ppm)	<b>&lt;1.36</b>	<b>Interno</b>
Concentración HF %	<b>70 Mín</b>	<b>Interno</b>
SO <sub>2</sub> (ppm)	<b>35 Máx</b>	<b>Interno</b>
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (ppm)	<b>14 Máx</b>	<b>Interno</b>
H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> (ppm)	<b>7 Máx</b>	<b>Interno</b>
As (ppm)	<b>7 Máx</b>	<b>Interno</b>
Fe (ppm)	<b>20 Máx</b>	<b>Interno</b>

### Estiba y Almacenamiento

MATERIAL	Poliéstereno
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**

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

## APLICACIONES

Se utiliza en química orgánica en la obtención de compuestos orgánicos fluorados, como catalizador en petroquímica, para obtener criolita artificial que se emplea en la obtención de aluminio, fluoruros inorgánicos como el hexafluoruro de uranio y a veces como disolvente.

Contactanos: >

www.contyquim.com

Teléfono

(442) 209 5050 al 52

Correo

e-ventas@contyquim.com

## 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. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Mantener alejado de compuestos alcalinos. Metales. Metales alcalinos. Vidrio. Compuestos de silicio.

Medidas técnicas de almacenamiento:

- Temperatura mínima: 5 °C
- Temperatura máxima: 30 °C
- 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.

Contactanos: >