

## Descripción del producto

Nombre comercial:	ÁCIDO FLUORHIDRICO
Nombre químico:	ACIDO FLUORHIDRICO
Grado de preparación:	Reactivo Analítico
Clave interna:	A1650
CAS:	7664-39-3
Sinónimos:	Acido hidrofluórico; ácido fluórico; fluoruro de hidrógeno en solución.
No ONU:	1790
Formula:	$C_{18}H_{36}O_2$
Peso molecular:	20.01
Estado físico:	Líquido fumante
Almacenaje:	BLANCO (Corrosivo)
Productos incompatibles:	Trióxido de arsénico; pentóxido de fósforo; amoníaco; hidróxido de sodio; óxido de calcio; ácido sulfúrico; acetato de vinilo; etilendiamina; anhídrido acético; álcalis; materiales orgánicos, bases fuertes; carbonatos; sulfuros; cianuros; óxidos de silicio;; los metales más comunes; caucho, cuero hule; piel; agua; especialmente el vidrio; concreto; silicio y flúor.

## Especificaciones del producto

Ensayo (HF):	48.0 - 51.0%
Acido fluosilícico (H <sub>2</sub> SiF <sub>4</sub> ):	0.01%
Arsénico (As)	3 ppm
Cloruros (Cl)	5 ppm
Cobre (Cu):	3 ppm
Fosfatos (PO <sub>4</sub> ):	1 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	2 ppm
Residuo después de ignición	5 ppm
Sulfato y sulfito (como SO <sub>4</sub> ):	5 ppm

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de América, Editorial Oxford University Press.

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

**PELIGRO**

### Indicaciones de peligro

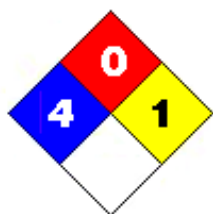
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H310	Mortal en caso de contacto con la piel	Toxicidad aguda cutánea	1
H314	Provoca quemaduras graves en la piel	Corrosión cutánea	1A
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1
H300	Mortal en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	2
H330	Mortal en caso de inhalación	Toxicidad aguda inhalación	2

### Consejos de prudencia

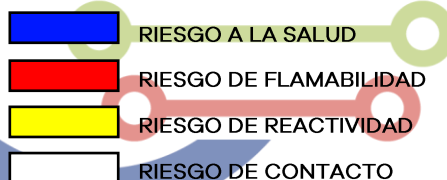
Clave	Descripción
P260	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
P262	Evitar todo contacto con los ojos, piel o ropa
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280 + P284	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).

P301 + P330 + P331 + P310	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito Y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua ( ducharse)
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P320 + P321 + P322	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P361 + P363	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavar la ropa contaminándola antes de volverla a usar
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Bajo llave
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

## Identificación de riesgos según la NFPA



**NFPA**



- 0 = PELIGRO NULO
- 1 = PELIGRO LEVE
- 2 = PELIGRO MODERADO
- 3 = PELIGRO SEVERO
- 4 = PELIGRO EXTREMO

## Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: [www.asloreactivos.com](http://www.asloreactivos.com)

*La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.*