

## Descripción del producto

Nombre comercial:	ACIDO FOSFÓRICO
Nombre químico:	ACIDO FOSFÓRICO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	A1825
CAS:	7664-38-2
Sinónimos:	Ácido fosfórico blanco
No ONU:	1805
Formula:	H <sub>3</sub> PMo <sub>12</sub> O <sub>40</sub> • nH <sub>2</sub> O
Peso molecular:	98
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	Blanco (área corrosivos)
Productos incompatibles:	El contacto con los metales puede resultar en corrosión y liberación de gas hidrógeno. Incompatible con agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, bases o álcalis fuertes, Óxidos metálicos, flúor, amoniaco, trióxido de azufre, pentóxido de fósforo

## Especificaciones del producto

Ensayo	≥ 85.0%
Ácidos volátiles (como CH <sub>3</sub> COOH)	0.001%
Antimonio (Sb)	0.002%
Arsénico (As)	1 ppm
Calcio (Ca)	0.002%
Cloruros (Cl)	3 ppm
Color (APHA)	10
Hierro (Fe)	0.003%
Magnesio (Mg)	0.002%

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**

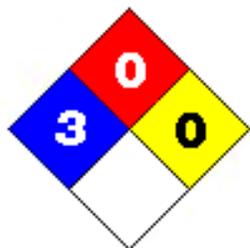
## Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H290	Puede ser corrosivo para los metales	Corrosivo para los metales	1
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Corrosión cutánea	1 B
-	-	Irritación ocular	1

## Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P280	Usar guantes y equipo de protección personal para ojos y boca
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vomito
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)
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración
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.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales
P405	Guardar bajo llave
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

## Identificación de riesgos según la NFPA



**NFPA**

	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

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.**