

Descripción del producto

Nombre comercial:	ÁCIDO SULFÚRICO
Nombre químico:	ÁCIDO SULFÚRICO
Grado de preparación:	A.C.S.
Clave interna:	A2825
CAS:	7664-93-9
Sinónimos:	Aceite de virtriolo
No ONU:	1830
Formula:	H ₂ SO ₄
Peso molecular:	98.08
Estado físico:	Líquido viscoso
Almacenaje:	Blanco (Corrosivos)
Productos incompatibles:	Incompatible con agua, clorato de potasio, perclorato de potasio, permanganato de potasio, sodio, litio, bases, material orgánico, halógenos, óxidos, hidruros, metales, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, entre las principales.

Especificaciones del producto

Ensayo (H ₂ SO ₄)	96.0 - 98.0%
Apariencia	Libre de materia suspendida
Amonio (NH ₄)	2 ppm
Arsénico (As)	0.01 ppm
Cloruros (Cl)	0.2 ppm
Color (APHA)	10
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Mercurio (Hg)	5 ppb
Residuos después de ignición	5 ppm
Sustancias reductoras del permanganato (como SO ₂)	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
H290	Puede ser corrosivo para los	Corrosivo para los metales	1
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Corrosión cutánea	1 A
		Irritación ocular	1

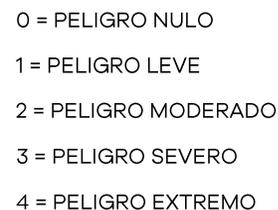
Consejos de prudencia

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
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de protección, goggles de seguridad, y mascarilla)
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
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.
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
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



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

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.**