

## Descripción del producto

Nombre comercial:	ACIDO SULFOSALICÍLICO
Nombre químico:	ACIDO 5-SULFOSALICILICO DIHIDRATADO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	A2725
CAS:	5965-83-3
Sinónimos:	Ácido 2-hidroxí-5-sufobenzoico dihidratado; ácido salicilsulfónico; ácido sulfosalicílico
No ONU:	2585
Formula:	$C_7H_6O_6S \cdot 2H_2O$
Peso molecular:	254.21
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	Verde (área general)
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes; bases fuertes.

## Especificaciones del producto

Ensayo [HOC <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (COOH)SO <sub>3</sub> H · 2H <sub>2</sub> O]	99.0 - 101.0%
Acido Salicílico (HOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOH)	0.04%
Cloruros (Cl)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Materia insoluble	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Residuos después de ignición	0.10%
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	0.02%

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: **ATENCIÓN**

## Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H315	Provoca irritación cutánea	Irritación o corrosión cutáneas	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves o irritación ocular	2A

## Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P280	Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
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.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

## 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.*