

Descripción del producto

Nombre comercial:	SULFATO DE ALUMINIO HIDRATADO
Nombre químico:	SULFATO DE ALUMINIO 18-HIDRATO
Grado de preparación:	Reactivo Analítico, ACS
Clave interna:	A3825
CAS:	7784-31-8
Sinónimos:	Trisulfato de Aluminio Octadecahidratado; Sal de Aluminio del ácido sulfúrico.
No ONU:	NR
Formula:	$Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$
Peso	666.40 g/mol
Estado físico:	Sólido cristalino
Almacenaje:	VERDE
Productos incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases y aminas. Se descompone en agua que puede generar cantidades de calor o presión.

Especificaciones del producto

Ensayo:	$\geq 98.0-102.0\%$
Calcio (Ca)	0.01%
Cloruros (Cl)	0.005%
Hierro (Fe)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.002%
Materia insoluble	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	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:

PELIGRO

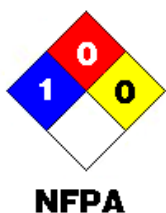
Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P280	Usar guantes y equipo de protección personal para ojos y boca
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.

Identificación de riesgos según la 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

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.