



FICHA TECNICA: SULFATO DE AMONIO, ACS

Descripción del producto.

Nombre comercial:	Sulfato de amonio
Nombre químico:	Sulfato de amonio
Grado de preparación:	Reactivo analítico, ACS.
Clave interna:	A5725
CAS:	7783-20-2
Sinónimos:	Sulfato diamonio; sal diamónica del ácido sulfúrico; dolamina; mascanita.
No ONU:	N/A
Formula:	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
Peso molecular:	132.14 g/gmol
Estado físico:	Sólido, cristales o gránulos finos blancos, con un ligero olor a amonio.
Almacenaje:	Productos generales (Naranja)
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes; Hipoclorito de sodio o potasio, nitrato de amonio o de potasio y metales en polvo.

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	≥ 99.00 %
pH solución al 5% @ 25 °C	5.00 – 6.00
Cloruros (Cl):	5 ppm
Fosfatos (PO₄):	5 ppm
Hierro (Fe):	5 ppm
Materia insoluble:	0.005 %
Metales pesados	5 ppm
Nitratos (NO₃):	0.001 %
Residuos después de ignición:	0.005 %

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

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

ATENCIÓN



FICHA TECNICA: SULFATO DE AMONIO, ACS

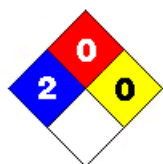
Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H371	Puede provocar daños en los órganos por ingesta	Toxicidad específica de órgano blanco, exposición única	2
H402	Nocivo para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	3
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Toxicidad acuática crónica	3

Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P260	No respirar polvo, humos, gas, nieblas, vapores o aerosoles del producto
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
P273	No dispersar en el medio ambiente
P309 + P311	En caso de exposición o si la persona se encuentra mal; llamar a un centro de toxicología o a un médico
P405	Guardar 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

	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, eco toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página de internet: 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 responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***