

## 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/R
Formula:	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
Peso molecular:	132.14 g/MOL
Estado físico:	Cristales o gránulos finos
Almacenaje:	VERDE
Productos incompatibles:	Puede explotar al combinarse con oxidantes como nitrato amonio, nitrito de potasio y clorato de potasio. Hipoclorito de sodio. Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con: Bases fuertes. Metales alcalinos, puede formarse: Amoniaco

## Especificaciones del producto

Ensayo:	≥ 99.0%
Cloruros (Cl):	5 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Materia insoluble	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Nitratos (NO <sub>3</sub> )	0.001%
pH de una solución al 5% a 25°C	5.0-6.0
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 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
H225	Líquido y vapores muy inflamables	Líquidos inflamables	2
H319	Provoca irritación ocular grave.	Irritación ocular	2
H335 + H336	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	3
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.	Toxicidad para la reproducción	2
H372	Provoca daños en el hígado	Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	1

### Consejos de prudencia

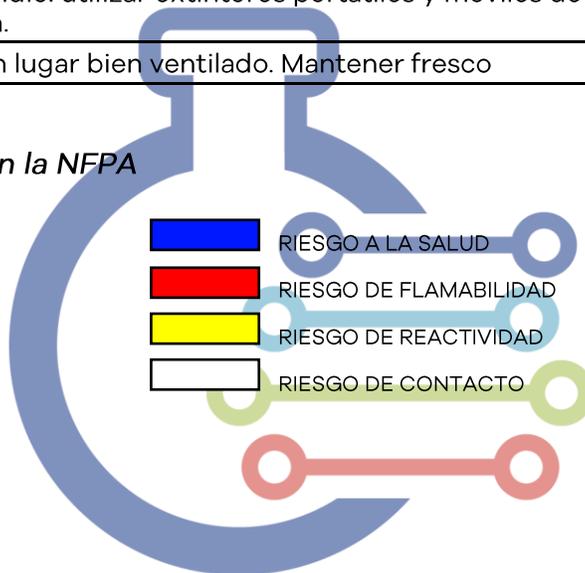
Clave	Descripción
P201 + P202	Conocer y entender las instrucciones antes del uso. Y No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210	Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chispas, llamas, superficies calientes) y no fumar en presencia del reactivo.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra del recipiente y del equipo receptor. (en toda manipulación).
P241	Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación, manipulación, almacenamiento, etc. Antideflagrante
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P260 + P261	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
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
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar equipo de protección personal para los ojos y cara.
P281	Utilizar un equipo de protección personal, según corresponda
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua.
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.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un medico
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P370 + P378	En caso de incendio: utilizar extintores portátiles y móviles de PQS o CO2 y tierra de diatomeas para la extinción.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

### 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.*