

## Descripción del producto

Nombre comercial:	NITRATO DE AMONIO
Nombre químico:	NITRATO DE AMONIO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	A5475
CAS:	6484-52-2
Sinónimos:	Sal amónica del ácido nítrico; nitrato amónico.
No ONU:	1942
Formula:	$\text{NH}_4\text{NO}_3$
Peso molecular:	80.04
Estado físico:	Sólido.
Almacenaje:	Amarillo (Oxidante)
Productos incompatibles:	Metales en polvo (níquel, zinc, cobre, cromo, hierro, plomo, magnesio, manganeso, zinc, bronce, aluminio), ácidos fuertes, álcalis fuertes, agentes reductores, materiales combustibles, material orgánico, ácido acético, dicromato de potasio, antimonio, aceite, carbón, cloruro de amonio, bismuto, cadmio, cloruros, cobalto, sodio, potasio, hipoclorito de sodio, perclorato de sodio, aleaciones sodio-potasio, sulfuros, cloruros y fosfuros. Sulfato de cobre anhidro, clorato de potasio y agua, fosforo, urea y azufre.

## Especificaciones del producto

Ensayo ( $\text{NH}_4\text{NO}_3$ )	$\geq 95.0\%$
Cloruros (Cl)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	5 ppm
Materia insoluble	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Nitritos ( $\text{NO}_2$ )	Pasa prueba
pH de una solución 5% a 25°C	4.5 – 6.0
Residuos después de ignición	0.01%
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ )	0.002%

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**

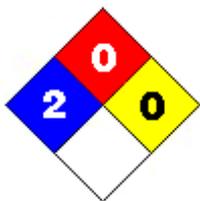
Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H272	Puede agravar un incendio; comburente	Sólidos comburentes	3
H319	Provoca irritación ocular grave	Corrosión ocular	2A

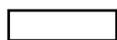
Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210 + P220	Mantener lejos de calor y almacenar alejado de la ropa, y otros materiales combustibles
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P280	Usar guantes y equipo de protección personal para ojos, cara, piel, 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.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
P370 + P378	En caso de incendio utilizar extintor de PQS o CO <sub>2</sub> , o tierra de diatomeas
P501	Eliminar el contenido/ 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, 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.*

