



FICHA TECNICA: NITRATO DE PLATA, ACS

Descripción del producto.

Nombre comercial:	Lunar cáustico
Nombre químico:	Nitrato de plata
Grado de preparación:	Reactivo analítico, ACS.
Clave interna:	P2325
CAS:	7761-88-8
Sinónimos:	Cáustico lunar; nitrato de plata endurecido; sal de plata (I) del ácido nítrico
No ONU:	1493
Formula:	AgNO ₃
Peso molecular:	169.87 g/gmol
Estado físico:	Sólido, cristales de transparentes a blancos, sin olor.
Almacenaje:	Productos comburentes (Amarillo)
Productos incompatibles:	Luz, Amonio, álcalis, acetileno, alcoholes, haluros (bromuros, cloruros, yoduros), tiocianatos, sales ferrosas, fosfatos, ácido tánico y tartratos. Sales de antimonio, arsenitos, carbonatos, magnesio, bases fuertes.

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	≥ 99.00%
Acido libre:	Pasa prueba
Claridad de la solución:	Pasa prueba
Cloruros (Cl):	5 ppm
Cobre (Cu):	2 ppm
Hierro (Fe):	2 ppm
Plomo (Pb):	0.001%
Sulfatos (SO ₄):	0.002%
Sustancias no precipitadas por HCl:	0.01%

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:

PELIGRO



FICHA TECNICA: NITRATO DE PLATA, ACS

Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H272	Puede agravar un incendio; comburente	Sólidos comburentes	2
H290	Puede ser corrosivo para los metales	Corrosivos para los metales	1
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H314	Provoca quemaduras graves en la piel	Corrosión cutánea	1 B
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica en determinados órganos exp única	3
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones repetidas	Toxicidad específica en determinados órganos exp rep	1
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	1
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Toxicidad acuática crónica	1

Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P210 + P220	Mantener lejos de calor y almacenar alejado de la ropa, y otros materiales combustibles
P221	Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles
P234	Conservar únicamente en el recipiente original
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
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes y equipo de protección personal para ojos y boca
P301 + P330 + P331 + P312	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca, No provocar el vómito, y llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel o el pelo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua (ducharse)
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que le 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.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P370 + P378	En caso de incendio utilizar extintor de PQS o CO ₂ , o tierra de diatomeas
P390 + P391	Absorber y recoger el vertido para prevenir daños materiales
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.







FICHA TECNICA: NITRATO DE PLATA, ACS

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.*

