

Descripción del producto

Nombre comercial:	CLORURO DE AMONIO
Nombre químico:	CLORURO DE AMONIO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	A5025
CAS:	12125-02-9
Sinónimos:	Muriato de amonio; sal amonia; sal amoniaca; daramon
No ONU:	NR
Formula:	NH ₄ Cl
Peso molecular:	53.49
Estado físico:	Sólido, cristales o polvo
Almacenaje:	VERDE (almacén general)
Productos incompatibles:	Ácidos concentrados, bases fuertes, sales de plata y plomo. Agentes oxidantes fuertes, clorato de potasio, nitrato de amonio, trifluoruro de bromo y heptafluoruro de yodo. La reacción del producto con cianuro de hidrógeno, puede generar el explosivo tricloruro de nitrógeno. Ataca al cobre.

Especificaciones del producto

Ensayo	≥99.5%
Calcio (Ca)	0.001%
Fosfatos (PO ₄)	2 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm
Magnesio (Mg)	5 ppm
Materia insoluble	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
pH de una solución al 5% a 25% °C	4.5 – 5.5
Residuos después de ignición	0.01%
Sulfatos (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

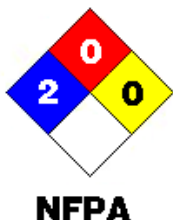
Indicaciones de peligro

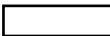
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H319	Provoca irritación ocular grave	Toxicidad específica en determinados órganos	3
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Corrosión ocular	2

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P261 + P271	Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla y vapores del producto; Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
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 médico.
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS 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.

