

Descripción del producto

Nombre comercial:	HIDRÓXIDO DE AMONIO
Nombre químico:	HIDRÓXIDO DE AMONIO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	A5225
CAS:	1336-21-6
Sinónimos:	Amoniaco en solución, amonia, agua amoniacal
No ONU:	2672
Formula:	NH ₄ O
Peso molecular:	35.05
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	Blanco con bandas
Productos incompatibles:	Ácidos, agentes oxidantes, hidróxidos alcalinos, yodo, bromo e hipoclorito de calcio o sodio, nitrato de plata, mercurio. Es corrosivo con el aluminio y zinc.

Especificaciones del producto

Ensayo (como NH ₃):	28.0 – 30.0%
Apariencia	Incolora y libre de materia suspendida o sedimento
Cloruros (Cl)	0.5 ppm
Dióxido de carbono (CO ₂)	0.002%
Fosfatos (PO ₄)	2 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm
Nitratos (NO ₃)	2 ppm
Residuo después de ignición	0.002%
Sulfatos (SO ₄)	2 ppm
Sustancias reductoras del MnO ₄	Pasa Prueba

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
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda, oral	4
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares	Corrosión cutánea	1
H335	Puede irritar las vías respiratorias.	Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única	3
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	1
H410	Muy toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico	1





Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
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.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P331 + P312	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. 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 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.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y 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, 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.**