

Descripción del producto

Nombre comercial:	CLORURO DE ALUMINIO
Nombre químico:	CLORURO DE ALUMINIO HEXAHIDRATADO
Grado de preparación:	RA
Clave interna:	A3625
CAS:	7784-13-6
Sinónimos:	Anhidrol; tricloruro de aluminio hexahidratado; cloruro de aluminio (III) hexahidratado
No ONU:	ND
Formula:	$AlCl_3 \cdot 6H_2O$
Peso molecular:	241.43
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	Verde (área general)
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, alcanos, alquenos, alcoholes, metales alcalinos, metales alcalinotérreos, óxido de etileno.

Especificaciones del producto

Ensayo ($AlCl_3 \cdot 6H_2O$)	98.0 - 102.0%
Hierro (Fe)	0.050%
Materia insoluble	0.10%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Sulfatos (SO_4)	0.02%

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
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Irritación o corrosión cutáneas	1B
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos	Lesiones oculares graves o irritación ocular	1
H410	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo	1
		Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro a largo tiempo	1

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P273 + P391	No dispersar en el medio ambiente; y recoger los vertidos.
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vomito
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
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Identificación de riesgos según la 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.