

## Descripción del producto

Nombre comercial:	DICROMATO DE AMONIO
Nombre químico:	DICROMATO DE AMONIO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	A5085
CAS:	7789-09-5
Sinónimos:	Sal diamónica del ácido dicrómico; bicromato de amonio
No ONU:	1439
Formula:	$(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
Peso molecular:	252.07
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	AMARILLO (Oxidantes)
Productos incompatibles:	Agentes reductores tales como litio, sodio, aluminio y sus hidruros, material combustible, bases fuertes como hidróxido de sodio e hidróxido de potasio, materiales orgánicos, ácidos fuertes tales como clorhídrico, sulfúrico y nítrico, alcoholes, etilenglicol y cianuro de mercurio, hidracina, clorato de potasio, nitrito de sodio y agua. Evite su contacto con sustancias fácilmente oxidables como papel, madera, azufre, aluminio y plásticos. Puede encenderse por fricción con carburo.

## Especificaciones del producto

Ensayo	≥99.5%
Calcio (Ca)	0.002%
Cloruros (Cl)	0.005%
Hierro (Fe)	0.002%
Materia insoluble	0.005%
Pérdida por secado a 105°C	3.0%
Sólido (Na)	0.005%
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	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 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	2
H301	Toxico en caso de ingestión	Toxicidad aguda, Oral	3
H312	Nocivo en contacto con la piel	Toxicidad aguda, cutánea	4
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	Corrosión cutánea	1 B
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel	Sensibilización cutánea	1
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1
H330	Mortal en caso de inhalación	Toxicidad aguda, inhalación	2
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación	Sensibilización respiratoria	1
H340	Puede provocar defectos genéticos	Mutagenicidad en células germinantes	1 B
H350	Puede provocar cáncer	Carcinogenicidad	1 B
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto	Toxicidad para la reproducción	1 B
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Toxicidad específica en determinados órganos, exp. repetidas	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




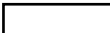
## Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P201 + P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener alejado de calor.
P220 + P221	Mantener y almacenar alejado de la ropa y otros materiales combustibles, (no mezclar).
P260 + P261	Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla o vapores del producto.
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 al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 + P363	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo; y se debe lavar antes de volver a usar.
P273 + P391	No dispersar en el medio ambiente; y recoger los vertidos.
P280 + P281 + P284 + P285	Usar equipo de protección personal individual (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P331 + P310	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito; y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P303 + P352 P361 + P353	En caso de contacto con la piel o el pelo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua y jabón ( ducharse).
P304 + P341	En caso de inhalación: si respira con dificultad, transportar al afectado al aire libre y mantenerla 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.
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P320 + P321 + P322	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de toxicología o a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio utilizar extintor de PQS o tierra absorbente.
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y con llave.
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

## IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS 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.*

