



FICHA TECNICA: DICROMATO DE POTASIO, ACS

Descripción del producto.

Nombre comercial:	Dicromato de potasio
Nombre químico:	Dicromato de potasio.
Grado de preparación:	Reactivo analítico, ACS.
Clave interna:	P5025
CAS:	7758-50-9
Sinónimos:	Sal dipotásica del ácido crómico; bicromato de potasio; dicromato de potasio (VI).
No ONU:	1479
Formula:	$K_2Cr_2O_7$
Peso molecular:	294.18 g/gmol
Estado físico:	Sólido, cristales o polvo de color naranja a rojizo, sin olor.
Almacenaje:	Producto Comburente. (Amarillo)
Productos incompatibles:	Hidracina y derivados. Compuestos orgánicos. Anhídridos. Hidroxilamina. Sulfuros/Agua. Agentes reductores. Acido sulfúrico concentrado. Ácido Clorhídrico, Boro. Hierro. Glicerina. Metales en polvo. Magnesio.

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	≥ 99.00%
Calcio (Ca):	0.003%
Cloruros (Cl):	0.001%
Hierro (Fe):	0.001%
Materia insoluble:	0.005%
Perdida por secado:	0.05%
Sodio (Na):	0.02%
Sulfatos (SO ₄):	0.005%

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: DICROMATO DE POTASIO, ACS

Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H272	Puede agravar un incendio; comburente	Sólidos comburentes	2
H300	Mortal en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	2
H330	Mortal si se inhala	Toxicidad aguda inhalación	1
H311	Toxico en contacto con la piel	Toxicidad aguda cutánea	3
H314	Provoca quemaduras graves en la piel	Corrosión cutánea	1 B
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	Sensibilización cutánea	1
H334	Puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.	Sensibilización respiratoria	1
H340	Puede provocar defectos genéticos	Mutagenicidad en células germinales	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 si se inhala	Toxicidad específica en determinados órganos, exp rep	1
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	1
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Toxicidad acuática crónica	1

Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P201 + P202	Conocer y entender las instrucciones antes del uso. Y 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	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 al aire libre o en un lugar bien ventilado
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280+P281+ P284	Usar equipo de protección personal (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 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel o el pelo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua (ducharse) y jabón
P304 + P340 + P341	En caso de inhalación y si respira con dificultad: 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.
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P320+P321+	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.



FICHA TECNICA: DICROMATO DE POTASIO, ACS

P322	
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.
P361	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P370 + P378	En caso de incendio utilizar extintor de PQS o tierra absorbente.
P391	Recoger los vertidos
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, 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.