



## FICHA TECNICA: CROMATO DE POTASIO, ACS

### Descripción del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	Cromato de potasio
<b>Nombre químico:</b>	Cromato de potasio.
<b>Grado de preparación:</b>	Reactivo analítico, ACS.
<b>Clave interna:</b>	P4925
<b>CAS:</b>	7789-00-6
<b>Sinónimos:</b>	Sal dipotásica del ácido crómico; cromato dipotásico.
<b>No ONU:</b>	3288
<b>Formula:</b>	$K_2CrO_4$
<b>Peso molecular:</b>	194.19 g/gmol
<b>Estado físico:</b>	Sólido, cristales o polvo de color amarillo, sin olor.
<b>Almacenaje:</b>	<b>Productos Peligrosos a la salud. (Azul)</b>
<b>Productos incompatibles:</b>	Agentes oxidantes (tales como percloratos, peróxidos, permanganatos, cloratos, nitratos, cloro, bromo y fluor; Metales en polvo. Ácido nítrico, nitrato de potasio y oxidantes fuertes.

### Especificaciones del producto.

	<b>ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS</b>
<b>Ensayo:</b>	≥ 99.00%
<b>pH de solución al 5% @ 25°C:</b>	8.60 – 9.80
<b>Calcio (Ca):</b>	0.005%
<b>Cloruros (Cl):</b>	0.005%
<b>Materia insoluble:</b>	0.005%
<b>Sodio (Na):</b>	0.02%
<b>Sulfatos (SO<sub>4</sub>):</b>	0.03%

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: CROMATO DE POTASIO, ACS

### Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H301	Toxico en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	3
H315	Provoca irritación cutánea	Irritación cutánea	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Irritación ocular	2 A
H317	Provoca una reacción alérgica en la piel	Sensibilización cutánea	1
H340	Puede provocar defectos genéticos	Mutagenicidad en células germinales	1 B
H350	Puede provocar cáncer	Carcinogenicidad	1 B
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica en determinados órganos, exp. uni	3
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
P261	Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla y 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 solo 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	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P310	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón
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.
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P321	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.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
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.



## FICHA TECNICA: CROMATO DE POTASIO, ACS

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](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 responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***

