



## FICHA TECNICA: CLORURO DE POTASIO, ACS

### Descripción del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	Cloruro de potasio
<b>Nombre químico:</b>	Cloruro de potasio.
<b>Grado de preparación:</b>	Reactivo analítico, ACS.
<b>Clave interna:</b>	P4825
<b>CAS:</b>	7447-40-7
<b>Sinónimos:</b>	Muriato potásico, monoclóruo de potasio.
<b>No ONU:</b>	N/A
<b>Formula:</b>	KCl
<b>Peso molecular:</b>	74.55 g/gmol
<b>Estado físico:</b>	Sólido, cristales o polvo de color blanco a transparente sin ningún olor.
<b>Almacenaje:</b>	<b>Productos Generales (Naranja)</b>
<b>Productos incompatibles:</b>	Trifluoruro de bromo, ácido sulfúrico y permanganato de potasio.

### Especificaciones del producto.

	<b>ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS</b>
<b>Ensayo:</b>	99.00 – 100.50%
<b>pH de solución al 5% @ 25°C</b>	5.40 – 8.60
<b>Bario (Ba):</b>	Pasa prueba
<b>Bromo (Br):</b>	0.01%
<b>Calcio (Ca):</b>	0.002%
<b>Clorato y nitrato (Como NO<sub>3</sub>):</b>	0.003%
<b>Fierro (Fe):</b>	3 ppm
<b>Fosfatos (PO<sub>4</sub>):</b>	5 ppm
<b>Magnesio (Mg):</b>	0.001%
<b>Materia insoluble:</b>	0.005%
<b>Metales pesados (Como Pb):</b>	5 ppm
<b>Sodio (Na):</b>	0.005%
<b>Sulfatos (SO<sub>4</sub>):</b>	0.001%
<b>Yoduro (I):</b>	0.002%

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:

SIN PICTOGRAMA DEL SGA

Palabra de advertencia:

# ATENCIÓN



## FICHA TECNICA: CLORURO DE POTASIO, ACS

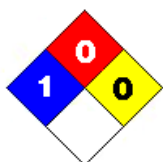
### Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves	2 B
H402	Nocivo para los organismos acuáticos	Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	3

### Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P273	No dispersar en el medio ambiente
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contactos si están presentes.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico
P501	Eliminar el contenido/ 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](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.***