



FICHA TECNICA: CLORURO DE POTASIO, ACS

Descripción del producto.

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

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	99.00 – 100.50%
pH de solución al 5% @ 25°C	5.40 – 8.60
Bario (Ba):	Pasa prueba
Bromo (Br):	0.01%
Calcio (Ca):	0.002%
Clorato y nitrato (Como NO₃):	0.003%
Fierro (Fe):	3 ppm
Fosfatos (PO₄):	5 ppm
Magnesio (Mg):	0.001%
Materia insoluble:	0.005%
Metales pesados (Como Pb):	5 ppm
Sodio (Na):	0.005%
Sulfatos (SO₄):	0.001%
Yoduro (I):	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

*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.***