



## Cloruro de potasio PERFIL DEL PRODUCTO

### CARACTERÍSTICAS

El cloruro de potasio es un material cristalino blanco o granular incoloro. No tiene olor, es estable en el aire y altamente soluble en el agua. Además de las calidades certificadas por la Farmacopea de los Estados Unidos (USP, por sus siglas en inglés), el Código de Productos Químicos Alimentarios (FCC, por sus siglas en inglés) y la Sociedad Estadounidense de Química (ACS, por sus siglas en inglés), también ofrecemos productos certificados por las Farmacopeas Británica, Europea y Japonesa (BP, EP y JP, por sus siglas en inglés).

Los productos de calidad especial incluyen aquellos que resisten el apelmazamiento y la separación en mezclas con cloruro de sodio, así como aquellos para microencapsulado. También podemos fabricar cloruro de potasio a la medida con respecto al tamaño de partículas, el contenido de intensificadores de sabor y otros requisitos del cliente.

### PROPIEDADES

Fórmula química.....	KCl
Peso molecular.....	74.55
Peso específico.....	1.988
Densidad de la solución acuosa saturada. 1.172 a 15°C .....	
Punto de fusión, °C .....	773
Densidad a granel (típica):	
Empaquetado suelto .	65.5 libra / pie cúbico (14.6 onza fluida / libra)
Bien empaquetado ....	71.0 libra / pie cúbico (13.5 onza fluida / libra)
Solubilidad en agua.....	1.0g de KCl en 2.8 ml a 20°C

### ESPECIFICACIONES

Farmacopea de los Estados Unidos / Código de Productos Químicos Alimentarios (USP/FCC, por sus siglas en inglés)	Sociedad estadounidense de Química (ACS por sus siglas en inglés)
Ensayo en base seca (KCl)	99.0 - 100.5%
Acidez y alcalinidad	Pasa la prueba de la Farmacopea de los Estados Unidos (USP)
Pérdida durante el secado (2 horas a 105°C)	1.0% máx.
Yoduro	0.005% máx.
Bromuro	0.1% máx.
Calcio y magnesio	Pasa la prueba de la Farmacopea Estados Unidos (USP)
Metales pesados	5 ppm máx.
Sodio	Pasa la prueba de la Farmacopea de los Estados Unidos (USP)
Solventes residuales	Conforma con los requisitos de la USP
Plomo	1.0 ppm máx.*
Aluminio	1 ppm máx.**
	Ensayo en base seca (KCl)
	99.0 - 100.5%
	Yoduro
	0.002% máx.
	Bromuro
	0.01% máx.
	Clorato / nitrato (como nitrato)
	0.003% máx.
	Fosfato
	5 ppm máx.
	Bario
	0.001% máx.
	Sulfato (azufre total)
	0.001% máx.
	Metales pesados (como Pb)
	5 ppm máx.
	Hierro, Fe
	3 ppm máx.
	Material insoluble
	0.005% máx.
	Calcio
	0.002% máx.
	Magnesio
	0.001% máx.
	Sodio
	0.005% máx.
	pH
	5.4 - 8.6

\*Satisface los requisitos de la Proposición 65 de California.

\*\*Para hemodiálisis

### MERCADOS Y USOS DEL PRODUCTO

#### ALIMENTOS

- Comidas preparadas, por ejemplo, sustitutos de sal
- Fórmulas para bebés
- Carnes en salmuera, por ejemplo, tocino, jamón, hot dogs, salame
- Quesos, por ejemplo, colby, suizo, parmesano, quesos duros
- Refrigerios, por ejemplo, pretzels, galletitas saladas y hojuelas de maíz
- Condimentos, salsas y sopas
- Masa refrigerada
- Alimentos dietéticos y bebidas dietéticas, nutricionales y deportivas

#### PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

- Fuente de potasio para reponer electrolitos
- Hemodiálisis y soluciones intravenosas
- Suplementos minerales y nutritivos

#### Industria en general

- Reactivo de laboratorio
- Emulsiones fotográficas para películas
- Agente reductor para metales y enchapado metálico
- Productos y flujos de soldadura

# Cloruro de potasio

## PERFIL DEL PRODUCTO

### CALIDADES, FORMAS Y RECIPIENTES PARA EL ENVÍO

- **Pharma-KTM** Cloruro de potasio de calidad alimentaria y farmacéutica según la Farmacopea de los Estados Unidos y el Código de Productos Químicos Alimentarios (USP / FCC, por sus siglas en inglés)
- **Nutri-KTM** Cloruro de potasio de calidad alimentaria y farmacéutica según la Farmacopea de los Estados Unidos / Código de Productos Químicos Alimentarios (USP / FCC, por sus siglas en inglés) (contiene 0.5% de carbonato de magnesio de calidad FCC como agente antiapelmazante)\*
- **Pure-KTM** Cloruro de potasio de alta pureza que satisface las normas de la ACS
- **Na-KTM** Mezclas de cloruro de sodio y cloruro de potasio calidad FCC.
- **Calidades a medida:**
  - Tamaño de partículas controlado
  - Forma de partículas controlada
  - Humedad de partículas controlada

Todas las calidades se encuentran disponibles en tambores de fibra de 250 libras, bolsas de 50 libras y tambores de 100 libras y de 50 o 100 kilogramos. También se encuentran disponibles alternativas de empaquetamiento no estándar.

\*También se encuentra disponible con estearato de magnesio, dióxido de silicio y fosfato tricálcico como agentes antiapelmazantes.

### UBICACIÓN DEL ENVÍO

Midlothian, TX

### REGLAMENTOS DE ENVÍO

No reglamentado

### VIDA ÚTIL RECOMENDADA

Vida útil de 12 semanas sin aditivos. Los agentes antiapelmazantes pueden ayudar al flujo, eliminar el endurecimiento y extender significativamente la vida útil. Almacene el KCl en recipientes cerrados en zonas secas libres de un flujo excesivo de aire.

### DOMICILIO SOCIAL DE LA EMPRESA

General Chemical LLC  
90 East Halsey Road  
Parsippany, NJ 07054

### EN CANADÁ

Llame al Servicio de Clientes al  
(800) 631-8050 (inglés)  
(866) 543-3896 (francés)

### INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD DEL PRODUCTO

El cloruro de potasio no presenta ningún peligro crítico para el hombre ni para el medio ambiente, aunque puede irritar la piel, los ojos y las vías respiratorias.

Como con toda sustancia química, el cloruro de potasio debe manejarse con cuidado. Toda persona responsable de la adquisición, uso o desecho de este producto debe familiarizarse, y lograr que las personas encargadas del manejo de este producto se familiaricen, con las precauciones de manejo y seguridad apropiadas. Esta información se encuentra disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del Material, que puede obtenerla comunicándose con nuestros grupos de Servicio al Cliente o de Servicio Técnico (ver el recuadro a continuación).

En caso de una emergencia con estos productos, llame al número de emergencia de 24 horas:

En los Estados Unidos únicamente (800) 424-9300  
(CHEMTREC)  
En Canadá únicamente (CA- (613) 996-6666  
NUTEC)



#### SERVICIO TÉCNICO Y AL CLIENTE

(800) 631-8050

#### SITIO WEB

[www.GeneralChemical.com](http://www.GeneralChemical.com)