

Cloruro de Potasio 99 % KCl

técnico industrial

Version 6.0, Fecha de impresión 2019-10-15

Nomenclatura combinada: 31.042.090

Características: Cristales blancos, ocasionalmente ligeramente rojizo

Composición química:	w	típico	mín.	máx.
• Cloruro de potasio (KCl)	%	99,1	99,0	
• Pérdidas por calcinación	%	0,3		0,4
• Pérdida de capacidad secante (2 h, 105°C)	%	0,1		0,2
• Na	%	0,2	0,2	0,3
• Br	mg/kg	900	450	1.200
• Mg	mg/kg	75	20	120
• Ca	mg/kg	7	2	20
• SO ₄	mg/kg	65	40	100
• Insoluble en agua	mg/kg	100	30	100
• Metal pesado con Pb	mg/kg			5

Granulometría:	típico
• < 0,8 mm	99 %
• d ₅₀	0,30 mm

Propiedades físicas:

• Peso a granel	aprox. 1.100 kg/m ³
• Peso molecular	74,55 g/mol
• Densidad	1,989 g/cm ³
• Punto de fusión / solidificación	770 °C
• Solubilidad en agua	w (KCl) = 25,5 % a 20 °C

Aditivo:

- Se añade un antiapelmazante (el producto puro se tiende a apelmazar)

Embalaje:

- Sacos de 25kg, Big Bags, a granel

Uso:

En electrolisis de cloro-álcali, para la producción de cloro y hidróxido de potasio y sus productos subsecuentes; se puede convertir el producto en otras sales de potasio; como un electrolito en galvanoplastia y en electrolisis de fusión de otros metales; para la insolubilización por salado de materia colorante; como un componente de flujos de sales y agentes de carburización; como un auxiliar en la producción de carragenanos; como agente de regeneración para cambiadores de iones; en la producción de zeolitas; en los lodos de perforación.

Los precedentes datos se basan sobre nuestros continuos exámenes de calidad. Estos datos no eximen al consumidor de su obligación de realizar el pertinente control de la mercancía a su recepción. Los datos sirven de uso informativo y no implican una garantía. La comprobación de idoneidad del producto para la aplicación pretendida es de responsabilidad del usuario.