

FICHA TÉCNICA

CARBONATO POTÁSICO

Nº CAS: 584-08-7	Nombre químico: carbonato potásico
Nº CE: 209-529-3	Fórmula molecular: K ₂ CO ₃
Formato: 1Kg , 5 Kg y 25 Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Sólido blanco e inodoro
Densidad	2,43 g/cm ³
Solubilidad en agua	Completamente soluble
pH	11,6 (50g/l, 20°C)

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Riqueza	Mín. 99,00%
Arsénico (As)	Máx. 0,10 ppm
Carbonato sódico (Na ₂ CO ₃)	Máx. 1,2000%
Clorato potásico (KCl)	Máx. 0,0300%
Cloruros (Cl)	Máx. 250,00 ppm
Hidróxido potásico (KOH)	Máx. 0,2000%
Hierro (Fe)	Máx. 5,00 ppm
Insolubles	Máx. 5,0 ppm
Mercurio (Hg)	Máx. 1,00 ppm
Metales pesados	Máx. 5,0000 ppm
Níquel (Ni)	Máx. 2,00 ppm
Plomo (Pb)	Máx. 2,0 ppm
Pérdida por calcinación	Máx. 0,6000%
Sulfatos (SO ₄)	Máx. 100,000 ppm
Tamaño:	
- >0,15 mm	Mín. 2,0%
- >0,85 mm	Máx. 5,0%
- >1,18 mm	Máx. 0,1%

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Sin alérgenos
- Sin Organismos Modificados Genéticamente (GMO)

Usos:

- Laboratorio: empleado como agente higroscópico suave y electrolito en experimentos de fusión fría
- Fabricación de jabón blando y vidrio
- En acuarios de agua dulce, para subir la Dureza de Carbonatos (KH)

Almacenaje: conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición, agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o básicos.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad

Nº edición: 2
Fecha edición: 2018