



Especificación Técnica
CARBONATO DE POTASIO

ET-LB-213
VERSIÓN: 02
EMISIÓN: 01/02/2017
REVISIÓN: 14/08/2018
Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

CARBONATO DE POTASIO

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Carbonato de Potasio

Fórmula: K_2CO_3

Nº CAS: 584-08-7

3.0 Características

El carbonato de potasio es una sal blanca, soluble en agua e insoluble en alcohol. Forma soluciones alcalinas fuertes. Además, es una sustancia higroscópica, que aparece a menudo como un sólido a base de agua. Se usa normalmente en la fabricación de jabón y vidrio y es el componente principal de la potasa cáustica tal como se encuentra en la naturaleza.

4.0 Documentos/Registros

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Apariencia	Polvo o gránulos blancos	-
Concentración	Mín. 99.0	% p/p
Material insoluble en agua	Máx. 0.015	% p/p
Pérdida por ignición	Máx. 1.0	% p/p
Carbonato de sodio	Máx. 1.0	%p/p

Autor: Christopher Corobo	Aprobado por: Silvio Rosas Paz	Emitido por: Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Cloruros	Máx. 0.015	% p/p
Hierro (c/ Fe ₂ O ₃)	Máx. 0.0010	%p/p

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Polvo o gránulos blancos	Inflamabilidad Límite de explosividad: Sin datos disponibles
Olor: Inodoro	Presión de vapor: Sin datos disponibles
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: Sin datos disponibles
pH: 11.0 – 13.0 a 138 g/L (25 °C)	Densidad relativa: 2.43 (agua = 1; 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación: 891 °C	Solubilidad en agua: Soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: Sin datos disponibles	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles
Punto de inflamación: Sin datos disponibles	Temperatura de ignición espontánea: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación: Sin datos disponibles	Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos disponibles	Viscosidad: Sin datos disponibles

5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

6.0 Histórico

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	01/02/2017	Creación del documento	Documentación
02	14/08/2018	Modificación de especificación	Nuevo proveedor

La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgar.