



Especificación Técnica
POTASA CAUSTICA ESCAMAS

ET-LB-227
VERSIÓN: 02
EMISIÓN: 01/02/2017
REVISIÓN: 07/11/2018
Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

POTASA CAUSTICA ESCAMAS

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Hidróxido de Potasio

Fórmula: KOH

Nº CAS: 1310-58-3

3.0 Características

El hidróxido de potasio o potasa cáustica es una base fuerte de uso común. Tiene muchos usos tanto industriales como comerciales. La mayoría de las aplicaciones explotan su reactividad con ácidos y su corrosividad natural.

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	Sólido blanco	-
Concentración	Mín. 90.0	% p/p
Carbonato de Potasio	Máx. 0.5	% p/p
Cloruro de Potasio	Máx. 200.0	ppm
Óxido de Potasio	Mín. 75.6	%p/p
Hierro	Máx. 5.0	Ppm

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

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Sólido en escamas de color blanco a amarillo claro	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: 13.5	Densidad relativa: 2,044 (20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación: 361 °C	Solubilidad en agua: 1.120 g/l (20 °C) - soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: 1320 °C	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	07/11/2018	Actualización propiedades	Revisión

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 Dalgár.