



Especificación Técnica
SODA CAUSTICA PERLADA

ET-LB-230
VERSIÓN: 02
EMISIÓN: 01/02/2017
REVISIÓN: 04/10/2018
Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

SODA CÁUSTICA PERLADA

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Hidróxido de Sodio

Fórmula: NaOH

Nº CAS: 1310-73-2

3.0 Características

La soda cáustica es una sustancia blanca, higroscópica deliquescente y muy corrosiva. Se encuentra en presentación sólida y posee una alta capacidad de absorción de dióxido de carbono y agua del aire. Es químicamente reactiva con una amplia variedad de químicos orgánicos e inorgánicos. Cuando se disuelve en agua se produce liberación de calor. Aplicaciones: Fabricación de tintura, papel y sales de sodio, procesado de aceites vegetales, neutralización de ácidos en jabones y detergentes, etc.

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
Aspecto	Sólido blanco	-
Concentración	Mín. 98.0	% p/p
Carbonato	Máx. 0.60	% p/p

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

Cloruro de Sodio	Máx. 300	mg/kg
Hierro	Máx. 10.0	mg/kg
Mercurio	Máx. 0.01	mg/kg

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Sólido blanco en forma de gránulos o escamas	Inflamabilidad Límite de explosividad: Sin datos disponibles
Olor: Inodoro	Presión de vapor: 4 hPa (25 °C)
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: 1.38 (aire = 1)
pH: 14 a 50 g/l (20 °C)	Densidad relativa: 2,12 (25 °C)
Punto de fusión/punto de congelación: 318 °C	Solubilidad en agua: Totalmente soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: 1390 °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	04/10/2018	Cambio en especificación	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 Dalgar.