



Sembramos confianza

## DIVISION QUIMICOS INDUSTRIALES

FICHA TÉCNICA DE MATERIA PRIMA  
HIDROXIDO DE SODIO LIQUIDO 50%

<b>Nombre/ Descripción:</b>	Soda Líquida 50 %
<b>Nombre Químico:</b>	Hidróxido de sodio
<b>Formula molecular:</b>	NaOH
<b>No. de CAS:</b>	1310-73-2

COMPONENTES	ESPECIFICACIONES		
	Mínimo	Máximo	Resultados
TA as NaOH, Wt % (*)	-	-	49.53
TA as Na2O, Wt % (*)	38.10	39.60	38.38
Hydroxide Alk. As NaOH, Wt. %	49.0	51.0	49.48
Na2CO3, Wt. %	--	0.20	0.06
NaCl, Wt. %	--	1.10	1.07
NaClO3, Wt. %	--	0.30	0.04
Na2SO4, Wt%	--	0.050	0.0075
Fe, ppm	--	9.0	2.8
Cu, ppm	--	0.20	0.1
Ni, ppm	--	1.2	3.00
Spec Grav @ 1.535	--	---	1.535
Density (lb/gal)	--	--	12.797

## PROPIEDADES FISICAS:

<b>Punto de congelación:</b>	12°C
<b>Punto de ebullición:</b>	142 a 144°C
<b>Solubilidad en:</b>	Totalmente soluble en agua a 20°C
<b>Densidad</b>	1.52 Kg/m <sup>3</sup> a 25°C
<b>Presión de vapor</b>	0.2 kPa a 20 °C.
<b>Viscosidad</b>	78 mPa.s , a 20 °C

<b>ENVASADO:</b>	Tambores de 250 kg.
<b>CUIDADO:</b>	Cuando este material se calienta hasta la descomposición puede liberar óxido de sodio, gas hidrógeno.
<b>ESTABILIDAD:</b>	Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. No se polimeriza. Al disolverlo con agua libera calor. Evitar Calor, llamas e incompatibles.
<b>Presentación:</b>	Líquido, incoloro ligeramente turbio.

## INSTRUCCIONES DE USO :

Utilizar los elementos de protección personal así sea muy corta la exposición o la actividad que realiza con la sustancia. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar ni beber en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencia. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar.
Como regulador de pH, tratamiento de aguas, limpieza de equipos, proceso de fabricación de cerveza, proceso de refinación de azúcar, proceso de teñido, proceso de tratamiento de aguas ácidas, refinación de petróleo.

## VIDA UTIL Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

2 años de vida útil.
Conservarse a temperaturas ambientes, no extremas, en su envase original y bien sellados.
Este producto tiene características fuertes de la corrosión. Lleve por favor los equipos de protección antes de su uso, almacenarlo en un lugar seco, guarde libremente de daños como humedad, contaminación y ácidos.

<b>REFERENCIA:</b>
Certificados de proveedores
Merk Index

NOTA: Los datos de esta ficha son para orientación, cada producto viene con certificado de análisis y ficha técnica según origen.