

Hoja Técnica

Código: SO
Fecha de Emisión: 23-X-2018
Fecha de Revisión: 23-X-2018
No. de Revisión: 00

Producto:

Sosa Cáustica

Descripción:

La **Sosa Cáustica o Hidróxido de sodio** es un compuesto inorgánico, altamente básico y fuertemente higroscópico, además de ser altamente soluble en agua.

Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Concentración (como NaOH)	%	98.0 (Mín.)
Óxido de sodio, Na ₂ O	%	75.5 (Mín.)
Carbonato de sodio, Na ₂ CO ₃	%	0.5 (Máx.)
Hierro, Fe	ppm	15 (Máx.)
Níquel, Ni	ppm	3 (Máx.)
Cloruro de sodio, NaCl	%	0.25 (Máx.)
Sulfato de sodio, Na ₂ SO ₄	ppm	1000 (Máx.)
Cobre, Cu	ppm	1.5 (Máx.)
Dióxido de silicio, SiO ₂	ppm	35 (Máx.)
Calcio, Ca	ppm	45 (Máx.)
Magnesio, Mg	ppm	30 (Máx.)
Manganeso, Mn	ppm	0.75 (Máx.)
Aluminio, Al	ppm	40 (Máx.)
Estroncio, Sr	ppm	15 (Máx.)
Clorato de sodio, NaClO ₃	ppm	0.004 (Máx.)
Forma	-	Escamas
Color	-	Blanco

* Estas son características típicas y no deben tomarse como especificaciones. Los usuarios deben confirmar los resultados en sus propias pruebas.

Modo de acción:

La **Sosa Cáustica o Hidróxido de sodio** es uno de los hidróxidos más simples, se usa frecuentemente junto con agua neutra y ácido clorhídrico para demostrar las escalas de pH. La **Sosa Cáustica** tiene un papel muy activo en las reacciones con ácidos, con metales y óxidos anfotéricos y en el proceso de saponificación, en donde hidroliza ésteres, amidas y halogenuros de alquilo.

Aplicación:

La **Sosa Cáustica** es una de las bases más populares, industrialmente hablando. Se utiliza en la industria del papel, fabricación de detergentes, regulación de pH y síntesis orgánicas; así como en la industria alimenticia para lavar y pelar frutas y vegetales, procesado de cacao y chocolate, procesado de bebidas sin alcohol, etc. Adicionalmente, se usa como agente de limpieza porque en disolución caliente puede disolver grasas, aceites y depósitos de proteínas. Finalmente, se utiliza en procesos de tratamiento de agua y hasta en cementos.

Empaque:

La **Sosa Cáustica** se distribuye en sacos de plástico con un peso neto de 25 kg.

Manejo del material:

Almacenar la **Sosa Cáustica** en un lugar libre de humedad. El tiempo de vida de anaquel del producto es de 3 años posteriores a su fecha de elaboración. Consultar la hoja de seguridad para mayor información sobre el manejo del material.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □