

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: Soda Cáustica 98%

Otros nombres: Hidróxido de sodio, sosa caustica, hidrato de sodio.

Fórmula Química: NaOH

CAS: 1310-73-2

UN: 1823

Calidad: Técnica

Descripción: Sólido blanco inodoro en forma de escamas.

Vencimiento: 5 años.

2. APLICACIONES GENERALES

Se utiliza especialmente en las siguientes industrias:

Obtención de jabones de uso común y metálico "duros". Base de algunas grasas lubricantes convencionales. Obtención de tensoactivos, además en la obtención de carboximetilcelulosa de sodio, celulósicos, hojas y películas celulósicas, rayón, celofán; preparación de emulsiones aniónicas bituminosas y de alquitrán de hulla; preparación de sulfatos, sulfitos y fosfatos de interés industrial, obtención de hipoclorito de sodio. Acondicionamiento de superficies metálicas, limpieza, desengrasado y decapado industrial; preparación de soluciones desinfectantes y lavadoras, mezclada con compuestos como el metasilicato de sodio; mercerización de fibras naturales, galvanoplastia, industria farmacéutica y de alimentos; plásticos y vidrios; secado y descarbonatación de gases.

3. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parámetro	Unidad	Especificación
Hidróxido de sodio	%	98,0 – 99,0
Carbonato de sodio	%	0,45 Máx.
Sulfato	mg/Kg	4 Máx.
Hierro	mg/Kg	10 Máx.
Mercurio	mg/Kg	0,05 Máx.
Metales pesados	mg/Kg	20 Máx.
Calcio	%	0,001 Máx.
Plomo	%	0,0002 Máx.
Arsénico	mg/Kg	3 Máx.

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Almacene bajo techo, en lugar fresco, ventilado y con buen drenaje. No almacene este producto junto a materiales de rápida ignición.

Precauciones: La soda cáustica es altamente corrosiva e irritante; por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas. La concentración máxima permisible en el aire es de 2 mg/m³ para una exposición máxima de 15 minutos.

5. RECOMENDACIONES DE USO

Producto para ajustar el pH del agua: Cuando el pH del agua de la piscina sea menor a 7,2 dosifique 15 gramos de soda caustica por cada 10 metros cúbicos de agua de la piscina.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.