



## DIVISION QUIMICOS INDUSTRIALES

### FICHA TÉCNICA DE MATERIA PRIMA HIDROXIDO DE SODIO SOLIDO

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| <b>Nombre/ Descripción:</b> | Soda caustica 98%  |
| <b>Nombre Quimico:</b>      | Hidroxido de sodio |
| <b>Formula molecular:</b>   | NaOH               |
| <b>No. de CAS:</b>          | 1310-73-2          |

#### ESPECIFICACIONES:

| Requisitos                              | Min. | Max.   | Unidad |
|---|------|--------|--------|
| pH (sol al 5%)                          | 13,0 | 14,000 |        |
| Gravedad Específica (agua=1)<br>a 25 °C | 2,13 |        |        |

#### PROPIEDADES FISICAS:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Punto de fusion:</b>       | 318 °C   |
| <b>Punto de ebullicion:</b>   | 1390°C   |
| <b>Solubilidad en Agua:</b>   | 111 g/ 100 g de agua a 20 °C acompañado con desprendimiento de calor. Soluble en alcohol y glicerol. |
| <b>Limite Inflamabilidad:</b> | No es inflamable   |

#### COMPOSICION

| ITEM                              | ESTÁNDAR  |
|-----------------------------------|-----------|
| NaOH %                            | ≥98%      |
| Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> % | ≤0,8%     |
| NaCl %                            | ≤0,1%     |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>    | ≤ 0,008 % |

**Método de produccion:** método iónico de membrana

**ENVASADO:** Sacos de 25 Kg.

**EMPAQUETADO Y CUIDADO:** el sólido de la soda cáustica se debe sellar en el cubo con la etiqueta legible, evite a topar y que se dañe en el transporte.

La escama de la soda cáustica está bajo un empaque de polietileno de alta densidad, sellado al vacio, paletizado cada 42 sacos x 25 Kg en pallet de madera (madera de estiba) las cuales han sido fumigadas según las normas IPPC (International Plant Protection Convention, ISPM 15)

#### Presentación:

Solido blanco inodoro en forma de escamas, higroscopico, caustico.

#### INSTRUCCIONES DE USO :

Produccion de papel, es usado en síntesis en el tratamiento de celulosa para hacer rayón y celofán, en la elaboración de plásticos, explosivos, removedor de pinturas, electroplateado, limpiadores comerciales y domésticos: jabones y otros productos de limpieza, pelado de frutas y verduras en la industria de alimentos, entre otros usos.

Como regulador de pH, tratamiento de aguas, limpieza de equipos, proceso de fabricacion de cerveza, proceso de refinación de azucar, proceso de teñido, proceso de tratamiento de aguas ácidas, refinación de petróleo.

#### VIDA UTIL Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

2 años de vida util.

Conservese 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.

**REFERENCIA:**

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