



HIDRÓXIDO DE SODIO SÓLIDO (Micro perlas y escamas)

- **Nombre Comercial:** Sosa cáustica
- **Fórmula Química:** NaOH
- **Código CAS:** 1310-73-2

2. Descripción

Compuesto iónico que se presenta en forma de un sólido blanco, cristalino, altamente soluble en agua. Es un fuerte álcali usado en diversas aplicaciones industriales y químicas:

- Fabricación de jabones y detergentes.
- Procesos de limpieza y desinfección.
- Producción de productos químicos como cloro y bicarbonato de sodio.
- Tratamiento de aguas residuales y en la industria papelera.

3. Especificaciones

- **Forma:** Sólido cristalino
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Inodoro
- **Densidad:** 2.13 g/cm³
- **Punto de Fusión:** 318 °C
- **Punto de Ebullición:** 1380 °C (descompone)
- **Solubilidad en Agua:** Muy soluble (aproximadamente 111 g/100 mL a 20 °C)

4. Características

- **Higroscópico:** Absorbe humedad del aire.
- **pH:** Soluciones acuosas tienen un pH muy alto (alrededor de 13).
- **Reactividad:** Reacciona violentamente con ácidos y puede generar calor.

5. Instrucciones de Uso

- **Manejo:** Utilizar equipo de protección personal al manipular.
- **Almacenamiento:** Guardar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en envases herméticamente cerrados, alejados de materiales incompatibles (ácidos, metales).