

**Producto:** Hidróxido de sodio

Versión: 01

Revisado: Abril/2024

**Nombre del producto:** Hidróxido de sodio**Fórmula molecular:** NaOH**CAS No.:** 1310-73-2**Origen:** China/Kuwait

**Descripción general:** El hidróxido de sodio, o soda cáustica, es una sustancia sólida, blanca y cristalina, altamente corrosiva. Se utiliza en la industria química para fabricar jabón, papel, textiles y productos de limpieza, así como en la regulación del pH en alimentos y productos farmacéuticos. Es fundamental manipularlo con precaución, utilizando equipo de protección adecuado y evitando el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de sus vapores. Debe almacenarse en un lugar fresco y seco, lejos de ácidos y materiales orgánicos.

### Composición

Componentes	Perlas (%)	Escamas (%)
NaOH	99.0	98.0
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0.8	0.8
NaCl	0.05	0.05
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.008	0.008

### Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** sólido escamas o perlas**Color:** blanco**Olor:** inodoro**Punto de fusión:** N/D**Punto de ebullición:** N/D**Inflamabilidad:** No inflamable**Punto de inflamación:** -**pH:** 13-14**Solubilidad:** 111 g/ 100 g agua**Densidad:** 2,13 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

### Almacenamiento

El almacenamiento seguro de esta sustancia requiere ciertas precauciones. Debe mantenerse en un área limpia, seca y bien ventilada, protegida del sol. Es importante revisar periódicamente los envases para detectar pérdidas y roturas, manteniéndolos cerrados herméticamente. Al estibar fundas o sacos, se deben colocar en pilas de máximo tres metros de altura, sobre pallets y sin contacto directo con pisos húmedos. Se debe evitar el contacto con sustancias incompatibles, como agentes oxidantes fuertes, ácidos y metales livianos, y no almacenar junto a aluminio, magnesio u otros materiales que puedan reaccionar formando hidrógeno inflamable





**Producto:** Hidróxido de sodio

Versión: 01

Revisado: Abril/2024

## Aplicaciones

- Materia prima crucial para industrias de fabricación de papel, textiles, producción de jabón y detergentes, impresión y teñido, farmacéutica y metalurgia, entre otras.

## Presentación

