



## FICHA TÉCNICA

CLAVE DE PRODUCTO  
UG-FT-010

Versión 01

Fecha Última Modificación:  
ENERO 2024

NOMBRE DEL  
PRODUCTO:

# SOSA CAUSTICA (HIDROXIDO DE SODIO)

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	SOSA CAUSTICA
Descripción del producto:	Es un hidróxido cáustico usado en la industria principalmente como una base química.

### DATOS FÍSICOS /QUIMICOS

Aspecto físico:	Escamas Blancas
Gravedad específica:	2.13g/cc
Purity as NaOH (%)	96 Minimum
Na <sub>2</sub> O (%)	75.5 Minimum
Na <sub>3</sub> CO <sub>3</sub> %	2 Máximum

### INFORMACIÓN GENERAL

A temperatura ambiente, el hidróxido de sodio es un sólido blanco cristalino sin olor que absorbe humedad del aire (higroscópico). Cuando se disuelve en agua o se neutraliza con un ácido libera una gran cantidad de calor que puede ser suficiente como para encender materiales combustibles. El hidróxido de sodio es muy corrosivo. Generalmente se usa en forma sólida o como una solución de 50%.

### APLICACIONES

El hidróxido de sodio se puede emplear para fabricar: Jabones, Crayones, Papel, Explosivos, Pinturas y productos de petróleo, Procesamiento de textiles de algodón, lavandería y blanqueado, Revestimiento de óxidos, galvanoplastia y extracción electrolítica. Se encuentra comúnmente en limpiadores de desagües y hornos.



## FICHA TÉCNICA

CLAVE DE PRODUCTO  
UG-FT-010

Versión 01

Fecha Última Modificación:  
ENERO 2024

### MEDIDAS PREVENTIVAS PARA SU USO

1. Precauciones personales: Usar el equipo de protección personal adecuada y correctamente.
2. Precauciones ambientales: No dañe el ambiente.
3. Recupere en contenedores y reúselo si no está contaminado.

### INFORMACIÓN ESPECIAL DE PROTECCIÓN

	Protección respiratoria	Se sugiere la máscara, aunque no genera vapores.
	Guantes protectores	Guantes de carnaza
	Protección de ojos	Se sugieren gafas con protección lateral.
	Otros equipos protectores	Ropa resistente a los químicos.
<b>Ventilación:</b>		<b>Requerida.</b>



## FICHA TÉCNICA

**CLAVE DE PRODUCTO  
UG-FT-010**

**Versión 01**

**Fecha Última Modificación:  
ENERO 2024**

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 1.- Evite los derrames.
- 2.- Lleve siempre puesta una máscara aprobada.
- 3.- Practique precauciones razonables y limpieza personal.

### PRESENTACIÓN

1. Escamas
2. Saco de 25 Kilogramos

### PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

- 1.- Toxicidad Aguda: No determinada
- 2.- Toxicidad Crónica: No determinada
- 3.- Genotoxicidad: No determinada