

# METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

SINÓNIMOS: metasilicato de sodio pentahidratado, pentasil  
malla 10

FÓRMULA QUÍMICA:  $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

NÚMERO CAS: 10213-79-3



**DIVISA**  
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

## DESCRIPCIÓN

El metasilicato de sodio es una sal de ácido silícico, clasificada como un producto de sal inorgánica. Es cristalino incoloro, delicuescente e higroscópico, soluble en agua para dar una solución alcalina. No es tóxico, es inodoro, con capacidades de purificación, emulsión, humectación, dispersión, permeabilidad y amortiguación del PH.



## APLICACIONES/USO

Se usa comúnmente como base para formulaciones de detergentes y como ayuda para blanquear. Tiene una gran utilidad como potenciador de la eficacia limpiadora del tensoactivo en jabones y detergentes. Otras aplicaciones incluyen el destintado de papel, ropa y metales.

## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Asegure una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

## PRECAUCIONES

### Indicaciones de peligro:

**H290** - Puede ser corrosivo para los metales.

**H302** - Nocivo en caso de ingestión.

**H314** - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

**H318** - Provoca lesiones oculares graves.

**H335** - Puede irritar las vías respiratorias.



## PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
ESTADO FÍSICO	SÓLIDO GRANULAR	—
OXIDO DE SODIO (Na <sub>2</sub> O)	28.50 - 29.90	% PESO
OXIDO DE SILICIO (SiO <sub>2</sub> )	28.20 - 30.00	% PESO
RELACIÓN MOLAR (%SiO <sub>2</sub> /%Na <sub>2</sub> O)	0.99 - 1.10	—
SOLIDOS TOTALES	57.50 - 59.00	%
PUNTO DE FUSION	72.00 - 73.00	°C
pH SOL. 1%	12.40 - 13.40	—
GRANULOMETRÍA (MALLA10)	95.00 MÍN.	% PESO

## PRESENTACIÓN

SACO: 25 kg.