

# SILICATO DE SODIO

SINÓNIMOS: SOLUCIÓN ACUOSA DE SILICATO DE SODIO, SAL DE SODIO, AGUA ÁCIDO SILÍCICA

FÓRMULA QUÍMICA: MEZCLA

NÚMERO CAS: 1344-09-8



**DIVISA**  
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

## DESCRIPCIÓN

Conocido como vidrio soluble, es una sustancia inorgánica, estable en soluciones neutras y alcalinas. Los Silicatos de Sodio también, son sustancias inorgánicas compuestas primordialmente por Óxido de Silicio ( $\text{SiO}_2$ ) y Óxido de Sodio ( $\text{Na}_2\text{O}$ ).

## APLICACIONES/USO

Se utiliza como una fuente conveniente de sodio para muchos productos industriales, como mejorador de detergentes para ropa, como aglutinante y adhesivo, como floculante en plantas de tratamiento de agua y en muchas otras aplicaciones.

## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado. Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases y metales.

## PRECAUCIONES

### Indicaciones de peligro:

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

**H314** - Provoca quemaduras graves 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	LÍQUIDO OPALESCENTE	-
DENSIDAD	41.000 MÍN	$^{\circ}\text{Be}$
ÓXIDO DE SODIO ( $\text{Na}_2\text{O}$ )	8.900 MÍN	% EN PESO
ÓXIDO DE SILICIO ( $\text{SiO}_2$ )	28.500 MÍN	% EN PESO
RELACIÓN PESO, % $\text{SiO}_2$ / % $\text{Na}_2\text{O}$	3.170 MÍN	ADIMENSIONAL
SÓLIDOS TOTALES	37.800 MÍN	% EN PESO
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.3985 MÍN	$\text{g/cm}^3$
VISCOSIDAD	150.000-800.000	Cp

## PRESENTACIÓN

PORRÓN: 70 kg.