

# CLORITO DE SODIO

SINÓNIMOS: Clorito sódico

FÓRMULA QUÍMICA:  $\text{NaClO}_2$

NÚMERO CAS: 7758-19-2



**DIVISA**  
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

## DESCRIPCIÓN

El clorito de sodio es una sal de sodio inorgánica en la que el clorito es el contraión. Aparece como un sólido cristalino blanco. Difícil de quemar, pero acelera la quema de sustancias orgánicas. Forma mezclas explosivas con ciertos materiales combustibles. Puede explotar bajo una exposición prolongada al calor o al fuego.



## APLICACIONES/USO

En potabilización de agua (como agente oxidante); agente blanqueador para textiles, pulpa de papel, aceites comestibles y no comestibles, lacas, barnices, ceras y productos de paja; reactivo.

El clorito de sodio acidificado (ASC) posee propiedades antimicrobianas.

## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenar separado de sustancias combustibles, agentes reductores, ácidos y materiales incompatibles. Frio. Seco. Mantener en una habitación bien ventilada.

Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Use rocío de agua para reducir los vapores o desviar la nube de vapor. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

DERRAME PEQUEÑO: Enjuague el área con grandes cantidades de agua.  
DERRAME GRANDE: No limpiar ni desechar, excepto bajo la supervisión de un especialista.

## PRECAUCIONES

### Indicaciones de peligro:

**H271** - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

**H301** - Tóxico en caso de ingestión.

**H310** - Mortal en contacto con la piel.

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

**H373** - Puede provocar daños en el hígado, el vaso y la sangre, tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**H410** - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



## PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
CLORITO DE SODIO ( $\text{NaClO}_2$ )	80.0 MÍN.	%
CLORATO DE SODIO ( $\text{NaClO}_3$ )	1.10 MÁX.	%
HIDROXIDO DE SODIO ( $\text{NaOH}$ )	0.60 MÁX.	%
$\text{NaCO}_3$	0.80 MÁX.	%
CLORURO DE SODIO ( $\text{NaCl}$ )	17.0 MÁX.	%
SULFATO DE SODIO ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ )	0.80 MÁX.	%
NITRATO DE SODIO ( $\text{NaNO}_3$ )	0.1 MÁX.	%
ARSÉNICO (As)	0.0003 MÁX.	PPM
CALIDAD APARENTE	PASA	—

## PRESENTACIÓN

CUÑETE: 50 kg.