

# HIDROSULFITO DE SODIO

SINÓNIMOS: DITIONITO DE SODIO, SAL SÓDICA DEL ÁCIDO DITIONOSO, SULFOXILATO DE SODIO.

FÓRMULA QUÍMICA:  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$

NÚMERO CAS: 7775-14-6



**DIVISA**  
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

## DESCRIPCIÓN

Es un sólido cristalino de color blanquecino a amarillo claro que tiene un olor similar al del dióxido de azufre. Se calienta espontáneamente al contacto con el aire y la humedad. Este calor puede ser suficiente para encender los materiales combustibles circundantes. Bajo exposición prolongada al fuego o al calor intenso, los contenedores de este material pueden romperse violentamente.



## APLICACIONES/USO

Todos los usos del ditionito de sodio se basan en sus propiedades reductoras. En la industria textil, el ditionito de sodio se usa principalmente como agente reductor para tintes de tina y tintes que contienen azufre, y para la eliminación de pigmentos en textiles. También se utiliza como agente blanqueador en procesos de blanqueo reductivo, por ejemplo, en el blanqueo de pulpa de papel mecánico y el blanqueo de algodón y lana.

## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Lavarse las manos y cara con agua y jabón después de usar la sustancia química.

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. No almacenar cerca de ácidos ni de oxidantes fuertes. Sensible al aire. Sensible al calor. Sensible a la humedad. Manipular con gas inerte. Proteger de la humedad. Facilitar el acceso a regaderas y lava ojos de seguridad.

## PRECAUCIONES

### Indicaciones de peligro:

**H251** - Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.

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

**H315** - Provoca irritación cutánea.

**H319** - Provoca irritación ocular grave.



## PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
PUREZA	88.0 MÍN.	%
INSOLUBLES EN AGUA	0.05 MÁX.	%

## PRESENTACIÓN

CUÑETE: 50 kg.