

METABISULFITO DE SODIO

SINÓNIMOS: disulfito sodico, piro sulfito de sodio, ácido pyrosulfurous.

FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$

NÚMERO CAS: 7681-57-4.



DIVISA
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

El metabisulfito de sodio se presenta como un sólido blanco cristalino o en polvo con un ligero olor a azufre. No combustible, pero puede descomponerse y emitir gases tóxicos de óxido de azufre y sodio cuando se calienta a altas temperaturas. Un ácido corrosivo cuando se mezcla con agua.



APLICACIONES/USO

- En minería: para la precipitación de oro y otros metales.
- Industria alimenticia: conservador de alimentos.
- Tratamiento de aguas: como fuente de bióxido de azufre para remoción de cloro.
- Uso industrial: producción de otras sustancias.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Separado de ácidos y oxidantes fuertes. No almacenar junto con nitrato sódico, nitrito sódico y sulfuro sódico.

El material a granel debe almacenarse en un recipiente bien cerrado, protegido de la luz, en un lugar fresco y seco. Proteger los recipientes de la humedad. Facilitar el acceso a regaderas y lava ojos de seguridad. Evitar los derrames al medio ambiente del producto.

No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Lavarse las manos y cara con agua y jabón después de usar la sustancia química.

PRECAUCIONES

Declaraciones de peligro del SGA:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H312 - Nocivo en contacto con la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H332 - Nocivo si se inhala.



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
DIÓXIDO DE AZUFRE (SO_2)	66.000 MÍN.	% (m/m)
PUREZA ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$)	98.000 MÍN.	% (m/m)
AGUA (H_2O)	-	% (m/m)
HIERRO (Fe)	5.000 MÁX.	mg/kg

PRESENTACIÓN

SACO: 25 kg.