

## HIDROSULFITO DE SODIO

### Identificación del producto

Nombre químico: Ditionito de sodio  
Fórmula Química:  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$   
Fabricante: BASF

Nombre comercial: Hidrosulfito de sodio  
Número UN: 1384  
Clase: 4.2 Sustancia de combustión espontánea

### Especificaciones técnicas

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Pureza	88,0	...	%w/w
Insolubles en agua	...	0,1	%w/w
Aspecto	Polvo		
Color	Blanco o grisáceo con olor penetrante		
Tiempo de vida	2 años a partir de la fecha de producción		

### Propiedades

Peso molecular: 174,10  
Densidad: aprox. 2,4 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Punto de ebullición: No puede determinarse, el producto se descompone.

Descomposición térmica: 80 °C  
Es posible la descomposición térmica por encima de la temperatura indicada.

Solubilidad en agua: Descomposición lenta > 150 g/L (20 °C)

Características químicas: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

### Presentación

Tambores x 90 kg

### Usos

Agente reductor, agente sulfonante, en el teñido de textiles, blanqueo de pulpa y kaolin, preservante de comidas y bebidas, fuente de cationes, en polímeros, procesos químicos, tratamiento de agua y purificación de gases.

Documento revisado por: <i>Soledad Barrientos Quispe</i> Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente	Documento aprobado por: <i>Yadira Tello Pineda</i> Gerente Técnico
Fecha de revisión: 27.10.2018	Fecha de aprobación: 27.10.2018