



*Especificación Técnica*

## **HIDROSULFITO DE SODIO**

ET-LB-222

VERSIÓN: 01

EMISIÓN: 01/02/2017

REVISIÓN: 01/02/2017

Página 1 de 2

### **1.0 Denominación comercial del producto**

HIDROSULFITO DE SODIO

### **2.0 Denominación técnica del producto**

Nombre: Hidrosulfito de Sodio

Fórmula:  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$

Nº CAS: 7775-14-6

### **3.0 Características**

El hidrosulfito de sodio es un polvo blanco cristalino con un olor a azufre, que se descompone en agua caliente y en soluciones ácidas. Este compuesto es usado como agente reductor en soluciones acuosas. Entre sus propiedades está la de destruir las sustancias cromóforas que son las que dan color y es por eso que una de sus principales funciones es como agente blanqueador.

### **4.0 Documentos/Registros**

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

<b>Propiedades</b>	<b>Especificaciones</b>	<b>Unidades</b>
Concentración (c/ $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ )	Mín. 88.0	%p/p

<b>Autor:</b> Christopher Corobo	<b>Aprobado por:</b> Silvio Rosas Paz	<b>Emitido por:</b> Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
<b>Apariencia:</b> Polvo blanco.	<b>Inflamabilidad Límite de explosividad:</b> Sin datos disponibles
<b>Olor:</b> Picante.	<b>Presión de vapor:</b> Sin datos disponibles
<b>Umbral olfativo:</b> Sin datos disponibles	<b>Densidad de vapor:</b> Sin datos disponibles
<b>pH:</b> 5.5 – 8.5 (50 g/l)	<b>Densidad relativa:</b> 2,5 (20°C)
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> Sin datos disponibles	<b>Solubilidad en agua:</b> >150 g/l
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b> Se desconoce (Descompone)	<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b> No aplicable
<b>Punto de inflamación:</b> No aplicable	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b> Autocalentable
<b>Tasa de evaporación:</b> Sin datos disponibles	<b>Temperatura de descomposición:</b> > 80°C
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b> Sin datos disponibles	<b>Viscosidad:</b> Sin datos disponibles

## 5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

## 6.0 Histórico

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	01/02/2017	Creación del documento	Documentación

***La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgar.***