



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:

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

Autor: Christopher Corobo	Aprobado por: Silvio Rosas Paz	Emitido por: Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Propiedades fisicoquímicas:

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