



1.0 Denominación comercial del producto

Nitrito de Sodio Alemán

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Nitrito de Sodio

Fórmula: NaNO_2

Nº CAS: 7632-00-0

3.0 Características

El nitrito de sodio se presenta como un polvo blanco a amarillento cristalino soluble en agua. Se trata de un compuesto no combustible, pero a altas temperaturas puede producir reacciones en cadena con violentas emisiones de oxígeno. Actúa como agente oxidante fuerte en ambientes húmedos. Es utilizado en la síntesis de tintes azoicos, en la industria del caucho, como reactivo en química analítica y algunas veces como reactivo fotográfico.

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	Mín. 99.0	% p/p
Nitrato de Sodio	Máx. 0.8	% p/p
Humedad	Máx. 0.20	% p/p
Cloruro de Sodio	Máx. 50	mg/kg
Insolubles en agua	Máx. 50	mg/kg

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

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Cristales o polvo de color blanco a amarillento.	Inflamabilidad Límite de explosividad: Sin datos disponibles
Olor: Inodoro	Presión de vapor: < 0,0001 hPa (25 °C)
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: Sin datos disponibles
pH: 8 - 9 a 10 g/L	Densidad relativa: 2.168 g/cm ³ (20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación: 271 °C	Solubilidad en agua: 820 g/l (20 °C)
Punto inicial e intervalo de ebullición: 320 °C	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: -3.7 (25 °C)
Punto de inflamación: Sin datos disponibles	Temperatura de ignición espontánea: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación: Sin datos disponibles	Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles
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.