



1.0 Denominación comercial del producto

DITROX

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Dióxido de tiourea

Fórmula: $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}_2\text{S}$

Nº CAS: 1758-73-2

3.0 Características

El dióxido de tiourea es un compuesto organosulfurado que funciona como agente reductor. Es un derivado del ácido sulfinico. Se trata de un compuesto sólido estable de color blanco.

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. 99.00	% p/p
Tiourea	Mín. 0.100	% p/p
Sulfatos	Máx. 0.15	% p/p
Humedad	Máx. 0.050	% p/p
Hierro	Máx. 10.0	ppm

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

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Polvo cristalino blanco	Inflamabilidad Límite de explosividad: Sin datos disponibles
Olor: Inodoro	Presión de vapor: < 0,36 hPa (30 °C)
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: 3,8 (aire = 1)
pH: 4 a 10g/l (20 °C)	Densidad relativa: 1,68 g/cm ³ (20°C)
Punto de fusión/punto de congelación: 124 – 127 °C (se descompone)	Solubilidad en agua: Soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: Sin datos disponibles	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: -3,23
Punto de inflamación: Sin datos disponibles	Temperatura de ignición espontánea: La sustancia se clasifica como autocalentable (experimenta calentamiento espontáneo) con la categoría 1
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
02	02/01/2018	Modificación especificación	Revisión

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.