



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.