



1.0 Denominación comercial del producto

Sulfato de magnesio heptahidratado.

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Sulfato de magnesio heptahidratado

Fórmula: $MgSO_4 \cdot 7H_2O$

Nº CAS: 10034-99-8

3.0 Características

El sulfato de magnesio heptahidratado se presenta como cristales incoloros de sabor salino y amargo refrescante. Es soluble en agua y escasamente soluble en alcohol. Se puede usar en diferentes campos tales como la alimentación, fermentación, industria farmacéutica, producción de plásticos, entre otros.

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
Apariencia	Sólido blanco cristalino	-
Concentración	Mín. 98.00	%p/p
Material insoluble en agua	Máx. 0.100	%p/p
Cloruros	Máx. 0.300	%p/p
Hierro	Máx. 50	ppm

Autor: Christopher Corobo	Aprobado por: Silvio Rosas	Emitido por: Producción
-------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Propiedades físico – químicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Cristales o polvo blanco.	Inflamabilidad Límite de explosividad: No aplicable.
Olor: Inodoro.	Presión de vapor: Sin datos disponibles.
Umbral olfativo: Sin datos disponibles.	Densidad de vapor: Sin datos disponibles.
pH: 5,0 – 8,2 al 5% (25 °C)	Densidad relativa: 1,67 g/cm ³
Punto de fusión/punto de congelación: 884 °C	Solubilidad en agua: Soluble.
Punto inicial e intervalo de ebullición: Sin datos disponibles.	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles
Punto de inflamación: No inflamable.	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.