



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CÓDIGO: SIG-FO-04

VERSIÓN: 01

FECHA: 25/05/2023

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Producto: Sulfato de Sodio Anhidro

Formula Química: Na_2SO_4

CAS: 7757-82-6

Peso Molecular: 142.04 g/mol

2. DESCRIPCIÓN

Es una sustancia incolora, cristalina, con buena solubilidad en el agua y mala solubilidad en la mayoría de los disolventes orgánicos con excepción de la glicerina.

3. ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Sólido en cristales o polvo blanco
Pureza (% p/p)	99.5 % mín.
Sulfatos (ppm)	0.0003 % max.
Ácido Fórmico (ppm)	0.05 % max.
Acetaldehído (ppm)	0.05 % max.
Cloruros (ppm)	1 ppm max.
Plomo (ppm)	1.0 ppm max.
Hierro (ppm)	10 ppm max.
Material no volátil	0.003 % max.

4. CATEGORIA SGA

Categoría: Sulfatos, No es considerada sustancia peligrosa

5. APLICACIONES

Se utiliza en la industria de alimentos como vehículo para las esencias, detergentes como carga, farmacéutica como carga, galvanoplastia, limpieza, fabricación de papel Kraft, cartulina, en el vidrio para eliminar las pequeñas burbujas que se puedan encontrar en el vidrio fundido, sales sódicas, vidriado cerámico, en el tratamiento de fibras textiles para reducir las cargas negativas sobre las fibras, permitiendo así que el colorante penetre más rápidamente sobre ellas, además a diferencia del cloruro de sodio no posee cloruros los cuales corroen los equipos de acero inoxidable y más aun con las temperaturas a las que se trabaja la tintura, en colorantes para rebajar la concentración de estos, mezclas frigoríficas, reactivos de laboratorio.