

## FICHA TÉCNICA SULFATO DE SODIO

Parámetro	
Fórmula química	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Descripción física	Sal inorgánica, cristalina, de color blanco a ligeramente amarillo, e inodora.
Ingrediente principal	Sulfato de sodio

### ESPECIFICACIONES DE CONTROL

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN		TÉCNICA
		Mínimo	Máximo	
Pureza	% m/m	98.0	100	Gravimétrica
Cloruros	% m/m	NA	0.8	Titulación
Humedad	% m/m		0.1	Gravimétrica
Hierro	(mg/Kg)	NA	100	Espectrofotometría
Insolubles	(mg/Kg)	NA	1500	Gravimétrica
pH (solución al 1%)	-	7.5	10.5	Potenciometría
Malla No 25	% retiene	NA	5	Gravimétrica
Malla No 100	% pasa	NA	95	Gravimétrica
Calcio	(mg/Kg)	NA	300	Titulación
Magnesio	(mg/Kg)	NA	100	Titulación
CANTIDAD EMPACADA	MATERIAL DEL EMPAQUE		PRESENTACIÓN	
25 kg	Polipropileno laminado		Saco	

### Vida útil

Es un producto que tiene un tiempo de vida útil indefinido en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Por ser altamente higroscópico debe almacenarse en lugar seco y fuera del alcance de olores fuertes.

Por no contener anticompactante, puede presentar compactación en el interior del empaque.



NIT 900422258-9

### **Usos e Instrucciones.**

Los principales usos del Sulfato de Sodio son:

- Detergente en polvo, añadido para mejorar su comportamiento mecánico.
- Teñido de textiles para diluir las tinturas
- Aditivo en la fabricación de vidrio
- Fabricación de celulosa
- Elaboración de papel y pulpa
- Tratamiento de agua
- Tintas de impresión
- Industria cerámica
- Utilizado como desecante en el laboratorio o la industria química
- Celdas solares
- Regeneración de desulfuración de fluidos de gas, en plantas de polvo de carbón quemado.
- Otros usos menores:
  - Manufactura de esponjas viscosas
  - Suplementos en alimentos
  - Medicinas veterinarias
  - Aceites sulfonados

### **Condiciones de almacenamiento**

- Almacenar en lugar seco y fresco, debido a que es un material higroscópico
- El área debe estar cubierta y protegida, con buena ventilación y mínima humedad.
- No es compatible con agentes oxidantes y metales.

### **Manejo y transporte**

- Es conveniente el uso de protección respiratoria cuando se presente formación de polvo en gran cantidad.
- Utilizar equipo para manipulación de polvos.



NIT 900422258-9

- Los vehículos utilizados para el transporte deberán tener barrido el piso y limpias las barandas.
- Además estarán dotados de carpas para proteger la carga de la lluvia y polvo durante el viaje.

#### **Precauciones y restricciones**

- La manipulación de este producto en cargue, transvase, descargue, disolución, mezcla y toma de muestras no presenta riesgo.
- No ingiera ni inhale el producto.
- Evite el contacto con los ojos.
- No comer, beber ni fumar mientras se manipule esta sustancia.
- El producto no es compatible con oxidantes ni metales como aluminio, potasio, mercurio, plomo, plata, entre otros.
- La disposición final se debe realizar de acuerdo a la normatividad de las autoridades ambientales.

#### **NOTA:**

- El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente.
- La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.

**Este documento es propiedad exclusiva de  
INVERSIONES JVO S.A.S.**