

FICHA TÉCNICA SULFATO DE SODIO

Parámetro	
Fórmula química	Na ₂ SO ₄
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.

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.

- 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.**