


<b>CÓDIGO:</b> UESFT0001 <b>Versión:</b> 1,0 <b>Fecha:</b> 06/05/2016	<b>FICHA TECNICA SULFATO DE SODIO</b> (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) INDUSTRIA				
<b>FICHA TÉCNICA</b>					
<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	Sulfato de Sodio				
<b>NOMBRE TÉCNICO</b>	Sulfato de sodio				
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA</b>	Sal inorgánica, cristalina, de color blanco a ligeramente amarillo, e inodora.				
<b>INGREDIENTES PRINCIPALES</b>	Sulfato de sodio				
<b>ESPECIFICACIONES DE CONTROL</b>	<b>CARACTERÍSTICA</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>TECNICA</b>	
			<b>Mín</b>	<b>Máx</b>	
	Pureza	% m/m	98.0	100	Gravimetrica
	Cloruros	% m/m	N.A	0.8	Titulación
	Humedad	% m/m		0.1	Gravimetrica
	Hierro	(mg/kg)	N.A	100	Espectrofotometria
	Insolubles	(mg/kg)	N.A	1500	Gravimetrica
	pH (solución al 1%)	-	7.5	10.5	Potenciometria
	Malla N° 25	% retiene	N.A	5	Gravimetrica
	Malla N° 100	% pasa	N.A	95	Gravimetrica
Calcio	(mg/kg)	N.A	300	Titulación	
Magnesio	(mg/kg)	N.A	100	Titulación	
<b>EMPAQUE Y PRESENTACIONES</b>	<b>CANTIDAD EMPACADA</b>	<b>MATERIAL DEL EMPAQUE</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>		
	25 kg	Polipropileno laminado	Saco		
<b>VIDA ÚTIL</b>	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.				
<b>IDENTIFICACIÓN DEL LOTE</b>	El código del lote corresponde a la fecha de Empaque del producto en saco. Brinda información sobre la trazabilidad de las muestras de acuerdo con: Año-Mes-Día-Turno. Por ejemplo si el número del lote es L: 605021 corresponde a la fecha de Empaque 02 de mayo de 2016, en el turno de trabajo 1.				
<b>LEGISLACIÓN APLICABLE</b>	NTC 1519				
<b>USOS E INSTRUCCIONES</b>	<p>Los principales usos del Sulfato de Sodio son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detergentes en Polvo</li> <li>• Teñido de Textiles</li> <li>• Manufactura de Vidrio</li> <li>• Industria Papel y Pulpa</li> <li>• Tratamiento de Agua</li> <li>• Tintas de Impresión</li> <li>• Industria Cerámica</li> </ul> <p>Utilizado como desecante en el laboratorio o la industria química. Se utiliza en la fabricación de la celulosa y como aditivo en la fabricación del vidrio. Se añade a los detergentes en polvo para mejorar su comportamiento mecánico.</p> <p>En la elaboración de papel y pulpa, en el teñido es usado para diluir tinturas, celdas solares, regeneración de desulfurización de fluidos de gas, en plantas de polvo de carbón quemado. Otros usos menores: Manufactura de esponjas viscosas, suplementos en alimentos, tratamientos de agua, medicinas veterinarias, aceites sulfonados, tintas de impresión y en la industria de la cerámica.</p>				
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar en un 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.				

<p><b>MANEJO Y TRANSPORTE</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES</b></p>	<p>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. 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. 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</p>
<p><b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b></p>	<p>ATENCION DE EMERGENCIAS.Tel: (57) (1) 484 6000 Ext. 444 Planta Betania: km. 6 vía Cajicá - Zipaquirá Tels: (57) (1) 484 6000 Fax: (57) (1) 4846001 Planta Mamonal: km. 11 vía Mamonal - Cartagena Tel: (57) (5) 668 6212 Oficina Bogotá Tel: (+1) 4846000 Fax (+1) 4846000 Ext:1501 Oficina Medellín Tel: (57) (4) 3355060 <b>Brinsa S.A. Nit: 800-221-789-2</b> Colombia - Sur América</p>
<p>LA IMPRESIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES COPIA NO CONTROLADA DEL SISTEMA DE CALIDAD</p>	