

<b>CÓDIGO:</b> SF <b>Versión:</b> 4 <b>Fecha:</b> 05/01/2024	<b>FICHA TÉCNICA SULFATO FERRICO LIQUIDO</b>					
<b>FICHA TÉCNICA</b>						
<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	Sulfato férrico en solución					
<b>NOMBRE TÉCNICO</b>	Sulfato férrico en solución					
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA</b>	<p>El sulfato férrico líquido es una solución acuosa de color marrón. Tiene una apariencia líquida viscosa y transparente. El sulfato férrico es altamente soluble en agua y su densidad puede variar según la concentración de la solución. Por lo general, tiene un olor característico, aunque en concentraciones diluidas puede ser casi inodoro. Es importante destacar que el sulfato férrico líquido es corrosivo y debe manejarse con precaución, evitando el contacto directo con la piel y los ojos, así como la inhalación de sus vapores.</p>					
<b>INGREDIENTES PRINCIPALES</b>	Sulfato férrico.					
<b>ESPECIFICACIONES DE CONTROL</b>	<b>CARACTERÍSTICA</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>METODO</b>	<b>NORMA</b>	<b>CLASIFICACION SISTEMA GLOBAL MENTE ARMONIZADO</b>
	Sulfato ferrico(Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> )	%	38,25	Titulometrico	NMX-AA-128-2006	
	Sulfato ferroso(FeSO <sub>4</sub> )	%	0,48	Titulometrico	NMX-AA-128-2006	
	Residuos insolubles	%	0,5	Titulometrico	NMX-AA-128-2006	
	Acidez (HCL+H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	%	0,34	Titulometrico	NMX-AA-128-2006	
	Agua	%	60,34	-	-	
	Color	Café rojizo.				
<b>EMPAQUE Y PRESENTACION</b>	A granel, varitanques, canecas de 200 litros y pimpinas de 25kg					
<b>VIDA ÚTIL</b>	Cinco años a partir de la fecha de producción, bajo condiciones adecuadas de almacenamiento (en recipientes cerrados y áreas ventiladas).					
<b>USO E INSTRUCCIÓN</b>	<p>Para su uso, se recomienda utilizar equipo de protección personal, como guantes y gafas de seguridad. La dosificación del sulfato férrico resultó de la aplicación específica y las características del agua o proceso en cuestión. Se agrega el sulfato férrico directamente al agua o al sistema de tratamiento, asegurándose de una buena mezcla. A continuación, se permite un tiempo adecuado para que el sulfato férrico reaccione y se produzca la coagulación o el tratamiento deseado</p>					
<b>CONDICION DE ALMACENAMIENTO</b>	<p>El sulfato férrico debe almacenarse en recipientes fabricados con materiales termoplásticos como fibra de vidrio, PVC o polietileno. También es compatible con materiales como EPDM, caucho natural y Vitón. Sin embargo, se debe evitar el contacto con superficies de fundición de hierro, acero al carbono, acero inoxidable, bronce o poliuretano para evitar reacciones no deseadas. Es importante seguir estas recomendaciones para garantizar la integridad del producto y evitar posibles daños o reacciones químicas no deseadas</p>					
<b>MANEJO Y TRANSPORTE</b>	<p>Para garantizar la seguridad durante la manipulación del sulfato férrico, es fundamental utilizar equipos de protección personal adecuados. Esto incluye el uso de guantes, gafas de seguridad y ropa protectora. Durante el transporte, es importante tomar medidas para preservar la calidad del producto hasta su destino final. Esto puede implicar el uso de recipientes adecuados, asegurando un manejo cuidadoso y evitando posibles derrames o daños en el envase. Es importante destacar que el sulfato férrico no se considera peligroso en caso de accidente. Sin embargo, en caso de derrames o fugas, se sugiere neutralizar el suelo con cal para evitar la acidificación de este. La cal puede contrarrestar los efectos de los ácidos del sulfato férrico, ayudando a proteger el medio ambiente.</p>					
<b>PRECAUCION Y RESTRICCION</b>	<p>Usar equipo de protección personal adecuado y evitar el contacto directo con la piel, los ojos y la ropa. El almacenamiento debe realizarse en un lugar adecuado, lejos de sustancias incompatibles. Se debe evitar la inhalación de vapores o polvo, así como el contacto con sustancias incompatibles como fundiciones de hierro, acero al carbono o inoxidable, bronce y poliuretano. En caso de derrame, se debe realizar una limpieza segura y seguir las pautas de disposición adecuada.</p>					