

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>SULFATO DE ALUMINIO TIPO A LÍQUIDO</b>																				
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA</b>	Es un líquido, con contenido de hierro inferior a 0,5. Producto obtenido generalmente por la reacción entre el ácido sulfúrico y una fuente de aluminio																				
<b>INGREDIENTE PRINCIPAL</b>	Hidróxido de aluminio $Al(OH)_3$ y ácido sulfúrico ( $H_2SO_4$ )																				
<b>ESPECIFICACIONES DE CONTROL</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Características</th> <th rowspan="2">Unidades</th> <th colspan="2">Especificación</th> </tr> <tr> <th>Min</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alúmina</td> <td>%</td> <td>8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Hierro <math>Fe_2O_3</math></td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Material insoluble</td> <td>%</td> <td></td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Características	Unidades	Especificación		Min	Max	Alúmina	%	8	-	Hierro $Fe_2O_3$	%	-	0,4	Material insoluble	%		0,1		
Características	Unidades			Especificación																	
		Min	Max																		
Alúmina	%	8	-																		
Hierro $Fe_2O_3$	%	-	0,4																		
Material insoluble	%		0,1																		
<b>PRESENTACIÓN Y EMPAQUE</b>	El sulfato de aluminio tipo A líquido se vende a granel en tambores metálicos y canecas plásticas de 30, 70 y 250 kg																				
<b>LEGISLACIÓN APLICABLE</b>	No aplica																				
<b>USOS E INSTRUCCIONES</b>	Usado principalmente en industria de tratamiento de agua potable y residual como agente coagulante y floculante primario, también es utilizado en agua de piscinas. Se caracteriza por agrupar los sólidos suspendidos en el agua y acelerar la sedimentación, contribuyendo a la disminución de la carga bacteriana, así como la remoción del color y sabor. Otros usos en industrias papeleras, curtiembres, extintores, industria textil, perfumería, laboratorios industriales.																				
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar el producto en un lugar fresco y ventilado, seco y a temperatura ambiente, lejos de fuentes de ignición, mantener el recipiente que lo contiene bien cerrado y rotulado. Mantener lejos de materiales incompatibles como metales en presencia de agua. Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que se realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene. Usar las menores cantidades posibles. Evitar respirar los vapores, lavar las manos y rostro cuidadosamente después del manejo del producto, no comer ni beber cuando se esté manipulando este producto.																				
<b>MANEJO Y TRANSPORTE</b>	Toda operación que involucre la manipulación de sulfato de aluminio tipo A debe realizarse en ambientes ventilados, el personal que realice esta manipulación debe tener todos los equipos de protección adecuados. Para el manejo y transporte es importante tener en cuenta, que el sulfato de aluminio puede reaccionar con agentes quelantes, álcalis, percloratos, peróxidos, bases fuertes y puede generar corrosión con metales en presencia de agua. En casos de incendio puede formar																				

	<p>gases irritantes y tóxicos como óxido de aluminio, dióxido de azufre y trióxido de azufre.</p>
<b>PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES</b>	<p>El sulfato de aluminio tipo A provoca irritación cutánea en contacto con la piel y lesiones oculares graves en contacto con los ojos.</p> <p>Se recomienda leer la Hoja de Seguridad y el brochure del producto</p> <p><b>NOTA:</b> 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</p>
<p><b>Línea única de emergencia: 123 (24 horas)</b> <b>Gruquim SAS</b> <b>Teléfono: 3019555158 - 3019555164 (horario de oficina)</b> <b>Calle 2 #18 – 93 Parque Industrial San Jorge, Bodega 29, Manzana T2.</b> <b>Mosquera, Cundinamarca</b></p>	