

<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>			<b>Especificación</b>	
	<b>Características</b>	<b>Unidades</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>
	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>
<p><b>PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES</b></p>	<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>Comercializadora e importadora Asering SAS</b> <b>Teléfono: (57 1) 7868497 (horario de oficina)</b> <b>Km 3.8 Vía Funza Siberia Bodega 3 Manzana B Parque Industrial El Trébol</b> <b>Funza – Cundinamarca</b></p>	