

NOMBRE DEL PRODUCTO	SULFATO DE ALUMINIO TIPO A SÓLIDO			
DESCRIPCIÓN FÍSICA	Es una sal sólida, blanca, con contenido de hierro inferior a 0,5. Producto obtenido generalmente por la reacción entre el ácido sulfúrico y una fuente de aluminio			
INGREDIENTE PRINCIPAL	Hidróxido de aluminio $Al(OH)_3$ y ácido sulfúrico (H_2SO_4)			
ESPECIFICACIONES DE CONTROL			Especificación	
	Características	Unidades	Min	Max
	Alúmina	%	8	-
	Hierro Fe ₂ O ₃	%	-	0.4
	Material insoluble	%	-	1
	Densidad	g/ml	1,31	1,34
pH	Unidades de pH	0,5	-	
PRESENTACIÓN Y EMPAQUE	El sulfato de aluminio tipo A sólido se vende a granel en sacos de polipropileno en presentaciones de 25 kg.			
LEGISLACIÓN APLICABLE	No aplica			
USOS E INSTRUCCIONES	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.			
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	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, no fumar ni comer en el sitio de trabajo. 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.			
MANEJO Y TRANSPORTE	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			

	<p>agentes quelantes, álcalis, percloratos, peróxidos, bases fuertes y puede generar corrosión con metales en presencia de agua. En casos de incendio puede formar gases irritantes y tóxicos como óxido de aluminio, dióxido de azufre y trióxido de azufre.</p>
PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES	<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>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</p>
<p style="text-align: center;">Línea única de emergencia: 123 (24 horas) GruQuimSAS Teléfono: 3019555158 - 3019555164 (horario de oficina) Calle 2 #18 – 93 Parque Industrial San Jorge, Bodega 29, Manzana T2. Mosquera – Cundinamarca</p>	