Revisión N°: 002	**Fecha de revisión:** 14 de diciembre de 2023

Nombre del Producto: SULFATO DE ALUMINIO 17% GRANULAR "A"

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: Sulfato de aluminio tipo A.
Calidad: Técnica.
Descripción: Sólido granulado, color blanco, soluble en agua, insoluble en alcohol, tiene sabor dulce.
Vencimiento: 1 año.

2. MANEJO Y APLICACION

Por la alta carga del catión Al+3 que tiene el sulfato de aluminio, se emplea como coagulante y floculante en la mayoría de los procesos hidrodinámicos de separación de sólidos, en especial de las partículas coloidales. En el tratamiento de agua para consumo humano es el principal coagulante/floculante, aprobado por la norma internacional ANSI/ AWWA B 403-93. Otros campos de aplicación de este producto son en la industria de bebidas y gaseosas, tratamiento de agua residual, agente encolante para papeles y cartones, fabricación del carmín, astringente en desodorantes, agente de encurtido en la industria peletera, acelerante de fraguado en la industria de la construcción, etc.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Parámetro	Unidad	Especificación
Alúmina	%	17,00 mín.
Óxido de Hierro	%	0,008 máx.
pH al 1%	%	3,5
Granulometría 100%	%	100% pasa la malla 4, menos del 10% inferior a malla 100
Material insoluble	%	0,10 máx.
Basicidad libre	%	0,05 mín.
Malla 4 US estándar	%	100,0
Malla 10 US estándar	%	90 mín.
Malla 100 US estándar	%	10 máx.

4. PRECAUCIONES

El sulfato de aluminio no es considerado como un material particularmente peligroso. Su acción ácida amortiguada es irritante cuando el sulfato de aluminio toma contacto con los ojos, la piel o membranas mucosas.
Sustancias incompatibles: Agentes fuertemente oxidantes, humedad. Reacciona con álcalis y ataca a muchos metales en presencia de agua.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.