



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CÓDIGO: SIG-FO-04

VERSIÓN: 01

FECHA: 25/05/2023

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Producto: SULFATO DE ALUMINIO GRANULADO TIPO A y B
Formula Química: $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18 H_2O$
CAS: 10043-01-3
Peso molecular: 342.15 g/mol

2. DESCRIPCIÓN

Cristales solubles en agua, insoluble en alcohol, tiene sabor dulce. Estable en el aire. El sulfato de aluminio, conocido como tipo B, se produce a partir de bauxita o arcilla, con un alto contenido de alúmina. Grados especiales de sulfato de Aluminio, como utilizado en la industria del papel, se producen utilizando materias primas de alta pureza, libres de hierro, como la alúmina hidratada, en lugar de bauxita y ácido sulfúrico en un grado especial.

3. ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	cristales blancos
Oxido de aluminio%	Mínimo 17.0%
Óxido de hierro%	Máx. 0.75%
Insolubles	Máx. 0.50%
Basicidad	mínima 0.05%
Granulometría	Pasa 100% malla 4, Máximo 10 % retiene malla 10, Máximo 10 % pasa malla 100.

4. CATEGORIA SGA

No es considerada sustancia peligrosa según el SGA.

5. APLICACIONES

- Tratamiento de aguas, para consumo humano y para fines industriales.
- Se utiliza en la fabricación de papel en conjunto con unas resinas llamadas encolantes, proporcionándole al papel resistencia a la penetración por el agua y unas buenas condiciones para fijar los colores.
- Coagulante en la manufactura de caucho sintético Para la fabricación de sales dobles, sulfatos de amonio y aluminio, y potasio y aluminio.
- Para la purificación de la glicerina y como retardante del fuego.