

FICHA TECNICA SULFATO ALUMINIO NACIONAL

NOMBRE QUIMICO: SULFATO DE ALUMINIO TETRADECAHIDRATADO

FORMULA: $(SO_4)_3 Al_2 \cdot 14 H_2O$

PESO MOLECULAR: 594.15 g/mol

DESCRIPCION: Polvo de color blanco.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPONENTES	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO DE ANÁLISIS
Alúmina soluble Total expresada como Al_2O_3	17 % m/m Mín.	INEN 1907
Basicidad, expresada como $Al_2 O_3$	0.05 % m/m Mín.	INEN 1906
Hierro soluble total, expresado como Fe_2O_3	0.01 % m/m Máx.	INEN 1908
Materias Insolubles en agua	0.5 % m/m Máx.	INEN 1905
Dosificación máxima uso (MUL)	250 mg/l	NSF 60-Método K

PRESENTACIÓN

POLVO Malla 20
98 %

USO Y APLICACIONES

- En la Industria de la pulpa y papel, ajuste de pH, encolado (brea o cera) y ajuste de retención (fino, carga, pigmentos, etc)
- En el tratamiento de aguas residuales. El Sulfato de Aluminio es un producto económico y efectivo en la eliminación del fósforo.
- En la planta de tratamiento de agua residual, tanto para el uso humano e industrial y clarifica el agua al precipitar los sólidos suspendidos.
- Para el tratamiento de agua potable permitiendo clarificar el agua potable ya que es un coagulante y por ello sedimentan los sólidos en suspensión, los cuales por su tamaño requerirán un tiempo muy largo para sedimentar.
- Sulfato de Aluminio en la manufactura química para la preparación de otras sales de aluminio.
- En la Industria de jabones de aluminio y grasas para usos industriales.
- En la Industria del petróleo para la manufactura de catalizadores sintéticos.
- Agente Fijador de colorantes en textiles.
- Industria del azúcar como purificador de la melaza de caña de azúcar.

PRESENTACION

- Sacos en presentación de 25 Kg.

TIEMPO VIDA UTIL

(2) Dos años desde su fabricación.

NOTA:

Los datos contenidos en boletín tienen por objeto orientar y dar servicio.

Sin embargo y debido a sus múltiples usos la garantía de nuestro producto está sujeta al manejo posterior por parte de los usuarios.

Para mayor información contactar a nuestro Departamento de Ventas.

SUPPLYQUIM S.A.S

RUC 1793204179001

QUITO, JAIME CHIRIBOGA Y JUAN PAZ Y MIÑO, C.C SAN JOSE LOCAL 108B.

ventas@supplyquim.com

02 5007406 - 0985130103 - 0962764199