

1. Identificación del producto

FORMULA QUÍMICA: $Al_2(SO_4)_3 \cdot 14,3H_2O$

NOMBRE COMERCIAL: SULFATO DE ALUMINIO TIPO A, GRANO

PESO MOLECULAR: 342 g/mol

SINÓNIMOS: ALUMBRE

2. Descripción

Sal formada por la reacción entre ácido sulfúrico y un material rico en aluminio, como el hidróxido de aluminio, bauxita o arcillas gibsíticas

3. Aplicaciones

TRATAMIENTO DE AGUAS:

Uno de los principales usos del Sulfato de Aluminio, es el tratamiento de aguas, para consumo humano y para fines industriales.

OTROS USOS:

- Como coagulante en la manufactura de caucho sintético de butadieno estireno.
- Para la fabricación de sales dobles, sulfatos de amonio y aluminio y potasio y aluminio, conocidos como alumbre.
- Para la purificación de la glicerina.
- Como retardante del fuego.


4. Propiedades fisicoquímicas

Ítem	Unidad	Especificación
Alúmina (Al_2O_3)	%	17,00 Min.
Oxido de hierro(Fe_2O_3)	%	0,75 Max.
Material insoluble	%	0,5 Max.
Basicidad libre (Al_2O_3)	%	-

5. Almacenamiento

Por ser un producto higroscópico es empacado en sacos de polipropileno con laminado interno. Debe ser almacenado en bodegas cerradas sobre estibas plásticas o de madera.

6. Manipulación

	FICHA TÉCNICA ACIDO SULFATO DE ALUMINIO TIPO A	Página 2 de 2
		Fecha Actualización: mayo 05 de 2017

Para su manipulación se requiere de equipo de protección: Máscaras para polvos, gafas protectoras y buena ventilación. No es un producto tóxico, pero puede producir leve irritación nasal, por tratarse de una sal ácida.

7. Origen

Chile

8. Presentación

Saco por 25 Kg

9. Información adicional

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de la ficha original suministrada por nuestro proveedor, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS SESAN SAS no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.