

## IDENTIFICACIÓN

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FORMULA QUIMICA:  | $\text{Al}_2 (\text{SO}_4)_3 \cdot 14,3\text{H}_2\text{O}$                          |
| NOMBRE COMERCIAL: | SULFATO DE ALUMINIO TIPO A , GRANO                                                  |
| PESO MOLECULAR:   | 342 g/mol                                                                           |
| SINÓNIMOS:        | ALUMBRE, SULFATO DE ALUMINIO<br>GRADO PAPEL, SULFATO DE ALUMINIO<br>LIBRE DE HIERRO |

## DESCRIPCIÓN

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

## USOS

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.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

| Propiedad                                       | Método | Unidad | Especificación |
|-------------------------------------------------|--------|--------|----------------|
| $\text{Al}_2\text{O}_3$                         | -      | % p/p  | 17,0 Mínimo    |
| Hierro ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )              | -      | % p/p  | 0,008 Máximo   |
| Materia Insoluble                               | -      | % p/p  | 0,1 Máximo     |
| Basicidad libre ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) (b) | -      | % p/p  | 0,05 Mínimo    |
| Granulometría: Fracción que pasa                | -      | -      | -              |
| Malla 4 US Estándar                             | -      | % p/p  | 100            |
| Malla 10 US Estándar                            | -      | % p/p  | 90 Mínimo      |
| Malla 100 US Estándar                           | -      | % p/p  | 10 Máximo      |