

SULFATO DE ALUMINIO EN POLVO

Fecha de Revisión:
Enero 2025

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

| | |
|-------------------------|---|
| Nombre Químico | Sulfato de Aluminio |
| Nombre Comercial | Sulfato de Aluminio polvo |
| Fórmula Química | $Al_2(SO_4)_3 \cdot nH_2O$ |
| Peso Molecular | 342.14 g/mol |
| No.CAS | 10043-01-03 |
| Uso recomendado | Uno de sus principales usos es para tratamiento de agua, cuando el pH del agua es ácido, neutro o débilmente alcalino, el aluminio precipita arrastrando las partículas en suspensión, dejando el agua transparente. Esta propiedad es comúnmente usada en piscinas y para tratamiento de aguas industriales. |

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

| PARÁMETRO | ESPECIFICACIÓN |
|---|-----------------|
| Pureza (Al₂O₃) | 16.8 % -17.50 % |
| Sulfato de aluminio | 56 % - 59 % |
| Insolubles | 1.0% máx |
| pH al 1% | 2.9 - 3.5 |
| Oxido de Hierro | 100 ppm máx |
| Ret. en M-20 | 5.0 % max |
| Al₂O₃ libre | 0.5% max |