

# HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA



## SULFATO DE ALUMINIO EN POLVO

Fecha de Revisión: Junio 2021  
Revisó: I.Q I Fernanda Mejía

### DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<b>Nombre Químico</b>	Sulfato de Aluminio
<b>Nombre Comercial</b>	Sulfato de Aluminio en polvo
<b>Fórmula Química</b>	$Al_2(SO_4)_3 \cdot nH_2O$
<b>Peso Molecular</b>	342.14 g/mol
<b>No.CAS</b>	10043-01-03
<b>Uso recomendado</b>	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
<b>Trióxido de Aluminio (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</b>	16.80 - 17.50 %
<b>Insolubles</b>	1.0% max
<b>pH al 1%</b>	3.2 +- 0.3
<b>Oxido de Hierro (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</b>	0.010% max
<b>Ret. en M-6</b>	5.0 % max
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> libre</b>	0.5% max