

## Alumbre Potásico

### Descripción general

Fórmula Química:	$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
Nombre Químico:	Sulfato doble de aluminio y potasio dodecahidratado
Características Físicas:	Masas cristalinas incoloras, transparentes Fácilmente soluble en agua, muy soluble en agua a ebullición, soluble en glicerol, prácticamente insoluble en etanol al 96%
Peso Molecular:	474,38 g/mol
Solubilidad:	114 g/L a 20 °C.
Grado:	Técnico

### Composición química

$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	99,5 %
Potasio, K	7,7 %
Aluminio, Al	5,5 %
Calcio, Ca	< 0,05 %
Hierro, Fe	< 0,2 %
Sodio, Na	< 0,01 %
Plomo, Pb	$\leq 0,5\text{mg/kg}$
Cadmio, Cd	$\leq 0,5\text{mg/kg}$
Arsénico, As	0,51mg/kg
Mercurio, Hgt	$\leq 0,5\text{mg/kg}$

### Aplicaciones

- Purificador de agua potable.
- Clarificador de azúcar.
- Catalizador en síntesis de amoniaco.
- Mordiente en teñido con carmín, eosina.
- Fabricación de papel, goma vegetal, explosivos, etc.
- Confiere propiedades ignífugas en el tratamiento de telas, papel, madera, etc. Reactivo de síntesis.

### Presentación

Sacos de 25k