

FICHA TÉCNICA

ALUMBRE POTASICO

Sinónimos: Alumbre de roca, Alumbre napolitano, Alum

Nº CAS: 10043-67-1	Nombre químico: Bis(sulfato) de aluminio y potasio
Nº CE: 233-141-3	Fórmula molecular: $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
Formato: 1, 5 y 25Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto	Gránulos de aspecto cristalino, blancos e inodoros
Densidad	1,753 g/cm ³
Solubilidad en agua	Soluble
pH (solución 0,2M)	3,3

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Óxido de aluminio (Al_2O_3)	10,3-10,6%
Óxido de hierro (III) (Fe_2O_3)	Máx. 0,01%
Óxido de potasio (K_2O)	10,08-10,12%
Sulfato de aluminio ($Al_2(SO_4)_3$)	36,0-37,0%
Sulfato potásico (K_2SO_4)	17,6-18,9%
Agua de cristalización	45,0-46,0%
Residuo insoluble en agua	0,05-0,15%
Humedad (secado al aire a temperatura ambiente)	0,5-1,25%
Humedad a la entrega	2,5-3,0%
Granulometría	99% < a 500 micras

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Origen Europeo (fabricado en empresa española)

Usos:

- Desodorante natural, por su acción antitranspirante y bactericida
- En filtros, para aclarar aguas turbias
- Tintorería: mordiente (para fijar los colores en los productos textiles)
- Medicina: empleado como cáustico

- Empleado en el curtido de pieles
- Endurecedor de yeso

Almacenaje:

- Conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado
- Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición, agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o básicos



Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad