

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) | 10,8-10,12% |
| 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) | 5,50-7,50% |

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

Nº edición: 2
Fecha edición: 2018