

## FICHA TÉCNICA

### ALUMBRE POTASICO

Sinónimos: Alumbre de roca, Alumbre napolitano, Alum

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

#### CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Aspecto	Gránulos de aspecto cristalino, blancos e inodoros
Densidad	1,753 g/cm <sup>3</sup>
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:

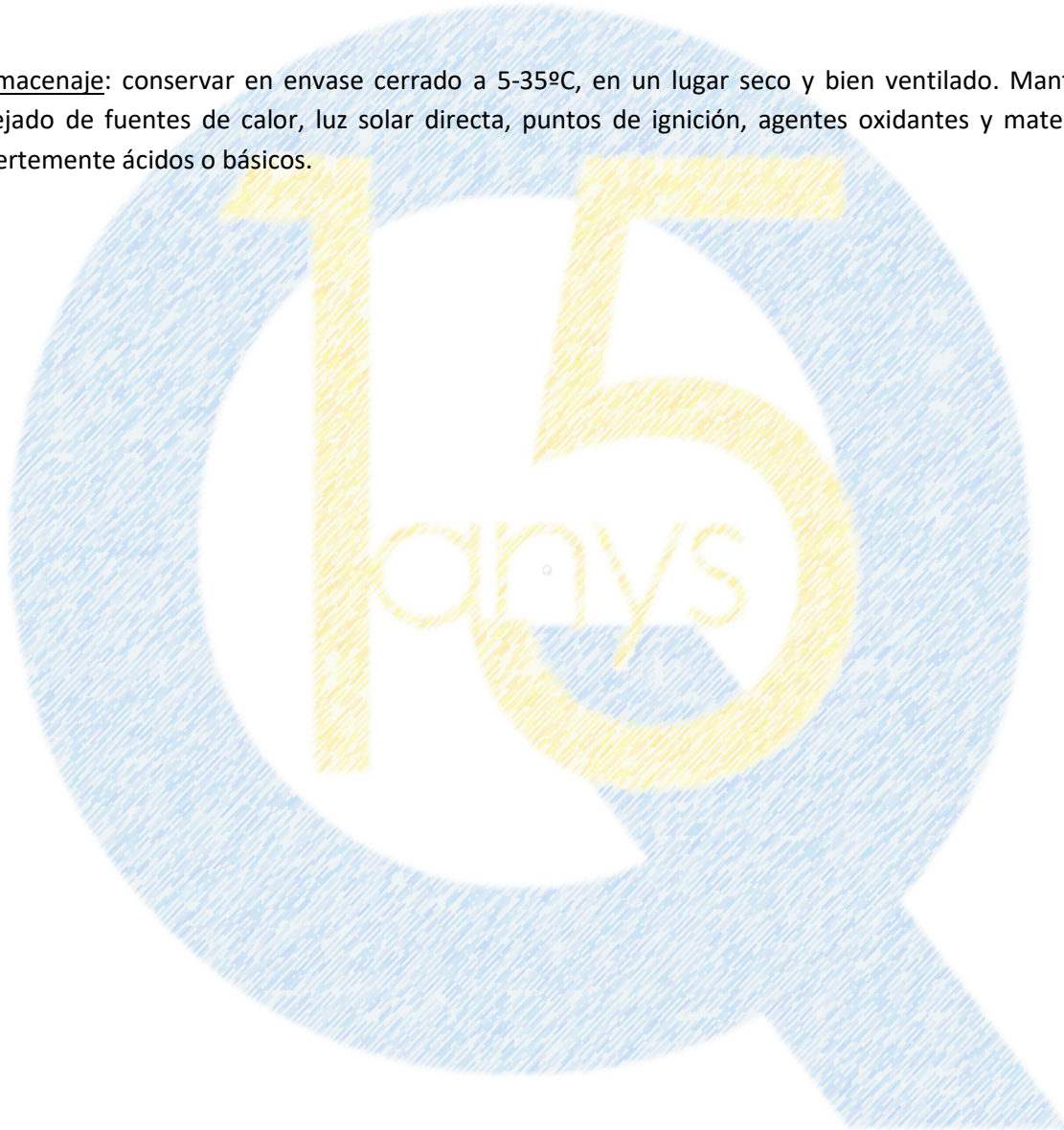
- Origen Europeo (fabricado en empresa española)

##### 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