



## FICHAS TÉCNICA

### ALUMBRE EN POLVO

- Sinónimos:** Alumbre. Alumbre potásico. Alumbre de potasa. Sulfato aluminico potásico. Kalinita.
- Datos Físico-Químicos:** **Aluminio potasio sulfato dodecahidrato cristal:**
- Fórmula molecular:  $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$   
Peso molecular: 474,39
- Polvo granular o masas cristalinas incoloras, transparentes. Fácilmente soluble en agua, muy soluble en agua a ebullición, soluble en glicerol, prácticamente insoluble en etanol al 96%. Punto de fusión: 92,5 °C.
- Propiedades y usos:** El alumbre precipita las proteínas epidérmicas y es un poderoso astringente. Es ligeramente antiséptico y hemostático. Se usa en polvos para el tratamiento de la hiperhidrosis de los pies. En sólido o en solución puede usarse como hemostático. Se utiliza en barras como hemostático para después del afeitado. Además ha mostrado cierto éxito en las hemorragias asociadas al cáncer de vejiga o recto o secundarias a una cistitis cuando son de difícil control, empleando una solución de al 1-10%. Frecuentemente se incluye en preparados utilizados como enjuague bucal o en gargarismos y en diversas preparaciones dermatológicas. Finalmente se usa en irrigaciones y lavados vaginales para la leucorrea.
- Dosificación:** Vía tópica al 2% para hiperhidrosis (astringente) y al 10% para endurecimiento de los pies (prevención y curación de llagas, etc...). Vía bucal al 1% para el tratamiento de aftas bucales, y al 1-5% para gargarismos y enjuagues bucales. Para lavados vaginales al 0,5-5% para la leucorrea.
- Efectos secundarios:** En dosis elevadas es irritante y puede llegar a ser corrosivo. Se han producido necrosis en las encías y hemorragias gastrointestinales, así como manifestaciones indeseables sobre músculos y riñones. La absorción sistémica de soluciones que irrigan la vejiga puede causar toxicidad grave por aluminio, incluida una encefalopatía.
- Incompatibilidades:** Bórax, hidróxidos alcalinos y carbonatos, fosfatos, sales de calcio, sales de plomo, sales de mercurio, taninos, tártaro emético, infusiones astringentes, y leche.
- Conservación:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.