

ALUMBRE

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Sulfato doble de aluminio y potasio dodecahidratado

Sinónimos: Alumbre potásico, alumbre de potasio, sulfato de aluminio y potasio, potasio alum

Formula Química: $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$

CAS: 7784-24-9

EINECS: 233-141-3

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El alumbre es una sal mineral compuesta principalmente por sulfato doble de aluminio y potasio. Se presenta como un cristal blanco translúcido o polvo fino. Es astringente, antiséptico y desodorante natural, por lo que se utiliza ampliamente en cosmética, cuidado personal, purificación de agua, curtido de pieles y como mordiente en tintorería.

En cosmética, es popular en la fabricación de desodorantes naturales, productos posts afeitados y en tratamientos para pequeñas irritaciones cutáneas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ALUMBRE
------------	---------

Aspecto	Sólido granulado o cristalino
Color	Blanco o ligeramente translúcido
Pureza	≥ 99 %
Solubilidad	Soluble en agua (aprox. 140 g/L a 20 °C). Insoluble en alcohol
pH	(solución al 1%): 3.0 – 4.0
Peso molecular	474.39 g/mol
Punto de fusión	92.5 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ALUMBRE
Pérdida por secado	≤ 45.0 %
Contenido de Al ₂ O ₃	10 – 11 %
Contenido de K ₂ O	9 – 10 %
Metales pesados (como Pb)	≤ 10 ppm
Pureza	≥ 99 %
Cumple especificaciones	FCC / USP

USOS

- ✓ Tratamiento de aguas potables y residuales como coagulante y floculante.
- ✓ En la industria textil, para el mordentado de colorantes.
- ✓ En cosmética, en desodorantes naturales y productos para después del afeitado.
- ✓ En la industria alimentaria (E522) como agente endurecedor o regulador de acidez.
- ✓ En curtido de pieles y en fabricación de papel.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la generación de polvo; usar protección ocular y guantes.
- ✓ Manipular en áreas ventiladas.
- ✓ Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos.
- ✓ Lavar con abundante agua en caso de contacto.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- ✓ Mantener el envase cerrado herméticamente cuando no se use.
- ✓ Proteger de la humedad, ya que es higroscópico.
- ✓ Almacenar lejos de bases fuertes y materiales reductores.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.