

# MICA COSMÉTICA PLATEADA

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Silicato de aluminio y potasio

Sinónimos: Mica natural, mica perlada, mica plateada en polvo, potasio aluminosilicato

Formula Química:  $KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$

CAS: 12001-26-2

EINECS: 310-127-6

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La mica cosmética plateada es un pigmento mineral de origen natural tratado para uso en la industria cosmética. Se caracteriza por su tonalidad plateada y efecto nacarado, lo que la hace ideal para aportar luminosidad y color en formulaciones de maquillaje, sombras de ojos, esmaltes, labiales, jabones y productos de cuidado personal. Su textura fina permite una dispersión uniforme, brindando acabados brillantes o satinados sin afectar la seguridad de la piel. Es un ingrediente libre de metales pesados en niveles nocivos y cumple con estándares de uso cosmético.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	MICA COSMÉTICA PLATEADA
------------	-------------------------

Aspecto	Polvo fino y brillante
Color	Plateado, con reflejos perlados
Pureza	≥ 99 %
Solubilidad	Insoluble en agua y solventes orgánicos
pH	(dispersión acuosa al 10 %) 6.0 – 8.0
Punto de fusión	1.000 – 1.200 °C

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	MICA COSMÉTICA PLATEADA
Tamaño de partícula (D50)	10 – 60 µm
Metales pesados (Pb, Cd, Hg, As)	< 10 ppm
Arsénico (As)	< 2 ppm
Plomo (Pb)	< 10 ppm
Mercurio (Hg)	< 1 ppm
Cadmio (Cd)	< 2 ppm
Pérdida por secado (105 °C, 2h)	≤ 2.0 %
Identidad	FTIR / Microscopía óptica
Seguridad	Apto para uso cosmético

## USOS

- ✓ Agente decorativo y pigmento nacarado en cosméticos, jabones y productos de cuidado personal.
- ✓ Pigmento en pinturas, recubrimientos, tintas y plásticos para obtener efectos metálicos o perlados.
- ✓ Componente en formulaciones de maquillaje (sombras, labiales, iluminadores).
- ✓ Aditivo para efectos visuales en velas, artesanías y productos decorativos.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la generación de polvo excesivo.
- ✓ Utilizar mascarilla, guantes y gafas protectoras durante la manipulación.
- ✓ No inhalar el polvo ni ingerir el producto.
- ✓ Lavar las manos después de su uso.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase herméticamente cerrado.
- ✓ Mantener en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Proteger de la humedad y de fuentes de calor.
- ✓ Evitar la exposición prolongada a la luz directa.

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>
10 gr

## **VIDA ÚTIL**

El producto tiene una vida útil de 36 - 60 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.