

# MICA COSMÉTICA GRIS PLATINADO

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Silicato de aluminio y potasio recubierto con dióxido de titanio y óxidos metálicos.

Sinónimos: Pigmento efecto perla gris platinado, mica perlada plateada, pigmento nacarado gris.

Formula Química:  $KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2 + TiO_2 + \text{óxidos de hierro} / \text{dióxido de estaño}$  (dependiendo de la tonalidad).

CAS: 12001-26-2 (Mica) - 13463-67-7 (Dióxido de titanio) - 18282-10-5 (Dióxido de estaño) (si aplica) - 1309-37-1 (Óxido de hierro).

EINECS: 310-127-6 (Mica) - 236-675-5 (Dióxido de titanio) - 242-159-0 (Dióxido de estaño) - 215-168-2 (Óxido de hierro).

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La mica cosmética gris platinado es un pigmento mineral de efecto perlado que aporta un acabado metálico elegante y sofisticado. Su tono gris plateado otorga brillo y luminosidad a las formulaciones cosméticas, proporcionando un aspecto moderno y versátil. Es de uso seguro en productos de cuidado personal y maquillaje.

Se utiliza principalmente en sombras de ojos, labiales, esmaltes de uñas, iluminadores, polvos compactos, jabones y productos de cuidado capilar, aportando un efecto decorativo brillante sin alterar la estabilidad de las formulaciones.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	MICA COSMÉTICA GRIS PLATINADO
Aspecto	Polvo fino, perlado, de textura suave.
Color	Gris platinado con efecto metálico/perlado.
Pureza	≥ 99 %
Solubilidad	Insoluble en agua y aceites; dispersable en medios líquidos
pH	6.0 – 8.5.
Punto de fusión	> 1000 °C

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	MICA COSMÉTICA GRIS PLATINADO
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

### Ingrediente en cosmética decorativa

- ✓ Sombras de ojos, labiales, esmaltes de uñas, iluminadores, cremas corporales con efecto brillante.
- ✓ Utilizado en productos de cuidado personal para dar acabado perlado o metálico.
- ✓ Aplicación en jabones artesanales y productos de maquillaje artístico.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Producto de baja toxicidad.
- ✓ Evitar la inhalación de polvos (usar mascarilla al manipular grandes cantidades).
- ✓ Usar guantes y gafas de seguridad durante la manipulación industrial.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase herméticamente cerrado.
- ✓ Guardar en lugar fresco, seco y protegido de la luz directa.
- ✓ Evitar humedad excesiva para mantener la fluidez del polvo.

## 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.