

MICA COSMÉTICA DORADA

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 dorado, mica perlada dorada, pigmento nacarado oro.

Formula Química: $KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2 + TiO_2 + \text{óxidos de hierro}$.

CAS: 12001-26-2 (Mica) - 13463-67-7 (Dióxido de titanio) - 1309-37-1 (Óxido de hierro).

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

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Mica Cosmética Dorada es un pigmento mineral en forma de polvo fino, compuesto por mica recubierta con óxidos metálicos que le otorgan un tono dorado luminoso y perlado. Es ampliamente utilizada en cosmética decorativa como iluminadores, sombras, esmaltes, labiales y jabones artesanales, aportando brillo metálico, efecto nacarado y alta estabilidad en las formulaciones.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	MICA COSMÉTICA DORADA
------------	-----------------------

Aspecto	Polvo fino, perlado, de textura suave.
Color	Dorado brillante con efecto perlado metálico.
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 DORADA
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

Empaque original
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.