

MICA COSMÉTICA VERDE ESMERALDA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Silicato de aluminio y potasio recubierto con dióxido de titanio y óxidos de cromo/óxidos de hierro.

Sinónimos: Pigmento efecto perla verde esmeralda, mica perlada verde esmeralda, pigmento nacarado verde esmeralda.

Formula Química: $KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2 + TiO_2 + Cr_2O_3 / Fe_2O_3$.

CAS: 12001-26-2 (Mica) - 13463-67-7 (Dióxido de titanio) - 12001-99-9 (Óxido de cromo) - 1309-37-1 (Óxido de hierro).

EINECS: 310-127-6 (Mica) - 236-675-5 (Dióxido de titanio) - 215-160-9 (Óxido de cromo) - 215-168-2 (Óxido de hierro).

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La mica cosmética verde esmeralda es un pigmento mineral de origen natural tratado para uso en la industria cosmética. Se caracteriza por su tonalidad verde brillante 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 VERDE ESMERALDA
Aspecto	Polvo fino, perlado, de textura suave.
Color	Verde esmeralda perlado/nacarado con efecto luminoso.
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 VERDE ESMERALDA
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.