

MICA COSMÉTICA AZUL MAR

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Silicato de aluminio y potasio con pigmentos inorgánicos (mica tratada con óxidos metálicos).

Sinónimos: Pigmento efecto perla, mica recubierta, mica pigmentada.

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 Azul mar es un pigmento mineral de origen natural compuesto principalmente por silicatos de aluminio y potasio, recubierto con óxidos metálicos que le otorgan su tono azul intenso y brillante. Se presenta en forma de polvo fino, insoluble en agua, con excelente estabilidad térmica y química. Es ampliamente utilizada en formulaciones cosméticas como sombras de ojos, esmaltes, labiales, jabones artesanales y productos de cuidado personal, aportando color y efecto nacarado sin afectar la seguridad ni la estabilidad de la formulación.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| REFERENCIA | MICA COSMÉTICA AZUL MAR |
|-------------------|--|
| Aspecto | Polvo fino, brillante, de textura suave. |
| Color | Azul mar con efecto 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 AZUL MAR |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 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.