

HOJA TÉCNICA

DIOXIDO TITANIO COSMÉTICO

Descripción:	Dióxido de titanio en polvo grado cosmético
Número CAS:	13463-67-7
C.I.	77891
Apariencia	Polvo blanco
Sinónimos:	Óxido de titanio, Titania, Blanco de titanio, Pigmento blanco, Bióxido de titanio

El Dióxido de Titanio es un pigmento blanco que se utiliza en cosméticos y productos de cuidado personal; se utiliza como filtro solar y como pigmento para dar color, en maquillaje para ojos y cara, labiales, esmalte para uñas, pasta dental, etc.

El Dióxido de Titanio es un compuesto inorgánico que se encuentra en la naturaleza y es de origen mineral, puro de anatasa libre de recubrimiento. El Dióxido de Titanio se utiliza en cosmética como protector solar físico, ya que refleja y dispersa la radiación ultravioleta del sol. También se utiliza como pigmento en polvos de maquillaje para aclarar tonos.

Aplicaciones y Propiedades

- ✚ Es un sólido insoluble en agua
- ✚ Es un pigmento altamente refractivo
- ✚ Es resistente a la luz ultravioleta
- ✚ Es un compuesto químico inorgánico natural
- ✚ Es un polvo blanco, inodoro e insoluble

Filtro solar.	Protege la piel de la quemadura solar al absorber y dispersar los rayos UVA y UVB. Se encuentra en cremas solares, bases de maquillaje y pintalabios.
Pigmento.	Se usa para obtener un color opaco intenso y para crear diferentes tonos y matices. Se puede mezclar con otros colorantes.
Efecto duradero.	Como mineral insoluble, ayuda a la durabilidad y la resistencia al agua.

Apariencia	Polvo blanco
Contenido de TiO_2	≥ 99.00
Perdida por secado (%)	≤ 0.50
Perdida por ignición (%)	≤ 0.50
Materia soluble en agua (%)	≤ 0.25
Materia soluble en ácido (%)	≤ 0.50
Plomo (mg/kg)	≤ 10.00
Arsénico (mg/kg)	≤ 1.00
Mercurio (mg/kg)	≤ 1.00
Densidad específica (g/cm^3)	3.8 aprox.

El uso máximo permitido en protección solar es de máximo de 25%.

Feb 2025

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información proporcionada está basada en la información recibida de nuestro proveedor.