

FICHA TÉCNICA

Descripción general

Nombre comercial:	EffectiveU-T-white
Fabricante:	Advanced Dispersed Particles S.L
Fórmula química:	TiO ₂ -SiO ₂ (mezcla)
INCI:	Titanium Dioxide (and) Silica
N° CAS:	13463-67-7, 7631-86-9
Forma y color:	Polvo entre blanquecino y blanco
Clase de producto:	Pigmento colorante de cosméticos
Otras propiedades:	Potenciador de protección SPF y UVA PF

Datos técnicos- Valores típicos

Tamaño medio de partícula	>0.1µm (Dynamic light scattering, Microscopía SEM)
Dióxido de titanio	94-99wt. % (Análisis por Fluorescencia de RX)
Dióxido de silicio	0-5wt. % (Análisis por Fluorescencia de RX)

Metales	Unidades	Max.	Método
As (Arsénico)	mg/Kg	1	ICP-MS
Cd (Cadmio)	mg/Kg	1	ICP-MS
Hg (Mercurio)	mg/Kg	1	ICP-MS
Pb (Plomo)	mg/Kg	10	ICP-MS
Sb (Antimonio)	mg/Kg	2	ICP-MS
Zn (Cinc)	mg/Kg	50	ICP-MS
Humedad (100°C)	%	3	Gravimetría
Pérdida por ignición (600°C)	%	10	Gravimetría
Solubilidad en agua	%	5	Gravimetría

Este producto es apto para su uso según el Reglamento (CE) 1223/2009 sobre los productos cosméticos. Los límites de trazas metálicas cumplen con el Reglamento (UE) No 231/2012 de la Comisión y el Real Decreto 1465/2009 para E172 y E171, así como con los límites indicados por FDA FDA 21.CFR.73.1575 y FDA 21.CFR.73.2575. Los requisitos de humedad, ignición y solubilidad se han definido internamente, al tratarse de una mezcla de sustancias tratadas con una tecnología propia y no una sustancia pura.

Completado y aprobado por:

Blanca Motos Pérez

Technical Manager

ADVANCED DISPERSED PARTICLES, S.L

B-86299211

C/ ORO, 45, NAVE 14
28770 (MADRID)

www.ad-particles.com

121021 2015

dbb/mm/yy

Disclaimer:

Esta Ficha Técnica es una guía que incluye la información más precisa que hemos podido proporcionar en base a nuestro conocimiento actual. No aseguramos que esta información esté completa ni exige al cliente de realizar análisis antes de su aprobación como materia prima. Cualquier reclamación de responsabilidad relacionadas con daños causados por cualquier tipo de información proporcionada, inclusive información incompleta o incorrecta, serán por tanto rechazadas.