

FICHA TÉCNICA

DIÓXIDO DE TITANIO, GRADO COSMÉTICO

ESPECIFICACIONES

E 171 TITANIO DIOXIDO

CAS – NR. 13463-67-7

Einecs 236-675-5

Fórmula química TiO₂

Peso molecular 79,88 g/mol

Especificaciones según DIRECTIVA 2008/84/EC

Revisión : Marzo – 2011

PARÁMETRO	VALOR
Riqueza	Contenido no inferior al 99 % expresado en materia exenta de óxido de aluminio y de sílice
Descripción	Polvo blanco o ligeramente coloreado
Identificación	Solubilidad Insoluble en agua y en disolventes orgánicos. Se disuelve lentamente en ácido fluorhídrico y en ácido sulfúrico concentrado caliente

Pérdida por desecación	No más del 0,5 % (105 °C, 3 horas)
Pérdida por ignición	No más del 1,0 % en materia exenta de sustancias volátiles (800 °C)
Óxido de aluminio o dióxido de silicio	No más del 2,0 % en total
Materias solubles en HCl 0,5 N	No más del 0,5 % en materia exenta de óxido de aluminio y de sílice y, por otra parte, en caso de productos que contengan óxido de aluminio o sílice, no más del 1,5 % en producto tal como se comercializa.
Materias solubles en agua	No más de 0,5 %
Cadmio	No más de 1 mg/kg
Antimonio	No más de 50 mg/kg por disolución total
Arsénico	No más de 3 mg/kg por disolución total
Plomo	No más de 10 mg/kg por disolución total
Mercurio	No más de 1 mg/kg por disolución total
Zinc	No más de 50 mg/kg por disolución total

Esta información se da de buena fe, sin garantía. También es aplicable cuando de trate de terceras partes.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de verificar la información proporcionada en la actualidad y de probar su idoneidad en los procedimientos y fines previstos.