

FICHA TÉCNICA

BIÓXIDO DE TITANIO E 171

Nº CAS: 13463-67-7	Nombre químico: Óxido de Titanio (IV)
Nº CE: 236-675-5	Fórmula molecular: TiO ₂
Formato: 200 y 500g y 1 y 5Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto	Sólido blanco e inodoro
Densidad	3,9-4,1 g/cm ³
Solubilidad en agua	Insoluble
pH (solución al 10%)	7

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Riqueza (TiO ₂), después del secado	99,0-100,5%
Sustancias insolubles en ácido	Máx. 0,5%
Sustancias solubles en agua	Máx. 0,3%
Pérdida por desecación	Máx. 0,5%
Aluminio óxido y Silicio dióxido	Máx. 2,00%
Antimonio (Sb)	Máx. 2 ppm
Arsénico (As)	Máx. 1 ppm
Cadmio (Cd)	Máx. 1 ppm
Mercurio (Hg)	Máx. 1 ppm
Plomo (Pb)	Máx. 10 ppm
Zinc (Zn)	Máx. 50 ppm

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Cumple con el Reglamento (CE) n.º 1333/2008 y el FCC, USP y Ph Eur
- Sin Organismos Modificados Genéticamente
- Sin alérgenos
- Sin riesgo de transmisión BSE-TSE
- Sin nanomateriales
- No sometido a radiación ionizante
- Sin disolventes residuales

Usos:

- Pigmento empleado en la producción de pinturas y plásticos, papel, tintas de impresión

- Industria alimentaria y farmacéutica: usado por su opacidad, ya que protege a productos fotosensibles
- Cosmética: oculta imperfecciones de la piel y aporta brillo

Almacenaje: conservar en un recipiente cerrado herméticamente, en una zona limpia, seca y bien ventilada. Proteger de la luz solar directa y fuentes de calor. Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos y sales férricas.



Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad