

Bióxido de Titanio para Papel



DISTRIBUIDORA Y CONVERTIDORA INDUSTRIAL

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Nombre común	Bióxido de titanio
Formula química	TiO ₂
Peso molecular	79,88
CAS No.	13463-67-7
C.I. No.	77891
Sinónimo	C.I. Pigment White 6
Clase	Inorgánico

2. INFORMACIÓN DE COMPAÑÍA

Dirección

San Francisco No. 12 Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan de Juárez Edo. de México, C.P 53560.

Teléfono/Fax

53-57-17-25 / 53-57-16-09

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

El producto no esta clasificado como peligroso y/o nocivo bajo las regulaciones de la Comunidad Europea y/o 21CFR. Este no contiene sustancias clasificadas como peligrosas o nocivas a la salud, a la concentración tomada en cuenta en las regulaciones de la directiva de la Comunidad Europea y/o de la U.S.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Generalmente

Ningún riesgo que requiera medidas de primeros auxilios.

Contacto con piel

Lavar con agua y jabón

Contacto con los ojos

Lavar con agua o solución neutra para ojos.

Ingestión

No inducir el vomito. Dar 200 mL de agua. El material es no toxico y no se retiene en el tracto intestinal.

En caso de que persistan los síntomas consultar al médico.

5. MEDIDAS CONTRA FUEGO

El producto en si mismo es no flamable ni explosivo y no da razón para riesgos por fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

El producto es inerte. No se requieren precauciones personales o ambientales especiales. Prevenir la contaminación de las aguas residuales que se dirijan a aguas naturales.

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

No se precisan medidas especiales. Mantener el recipiente perfectamente cerrado. Hay que adoptar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite el contacto con alimentos y bebidas. No coma, beba o fume en el área de trabajo o lugar de almacenamiento. Cámbiese la ropa sucia o contaminada con este producto. Use equipo que proteja sus ojos y piel.

Equipo de protección personal: lentes de seguridad, guantes de hule o nitrilo, mandil y respirador de polvos. Hay que adoptar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	: Polvo
Color	: Blanco
Olor	: ---
TiO₂	: 94,0 % min.
Gravedad Específica	: 4,2 g/cm ³
Densidad (comprimido)	: 910 kg/m ³
Absorción de aceite	: 20,0 g/100g
Pérdida a 105°C	: 0,6

Bióxido de Titanio para Papel



DISTRIBUIDORA Y CONVERTIDORA INDUSTRIAL

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable hasta los 800°C

Reacciones peligrosas: N/A

Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce ninguna descomposición térmica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

LD50 (oral, rata) > 10 000 mg/Kg.

LD50 (cutánea, conejos) > 10 000 mg/Kg.

LC50 (mucosas, conejos) > 6,8 mg/L

Efectos crónicos: Ninguno

Este producto no se conoce como peligroso para la salud, siempre que se tomen las medidas de higiene usuales en la industria química.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto es inerte, no biológicamente activo y no biodegradable. Prevenir la contaminación de aguas residuales, aguas superficiales y subterráneas - el producto es fuertemente colorante y debido a esto empeora la calidad óptica de ellas.

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

El material puede ser desechado como desperdicio no tóxico en concordancia con regulaciones locales y nacionales.

14. INFORMACIÓN REGULATORIA

No es necesario etiquetado de riesgos, según las directivas de la comunidad Económica Europea (CEE) del 26.08.86.

Ninguno de los componentes está enlistado en la T.S.C.A.

15. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El material no está etiquetado como nocivo o peligroso. No hay requerimiento específicos bajo regulaciones nacionales o internacionales para su transportación por carretera, ferrocarril, mar o aire.

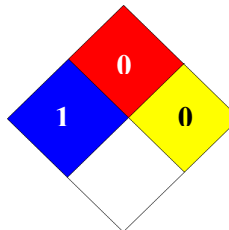
16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS

Bióxido de Titanio para Papel	
Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Equipo de protección personal	F

0 = mínimo, 1 = ligero, 2 = moderado, 3 = serio, 4 = severo

Clasificación NFPA



Protección personal: F
Riesgo especial: --

Nota

Este producto deberá ser almacenado, manipulado y empleado en concordancia con las Buenas Prácticas de Manufactura y en conformidad con los requerimientos legales aplicables.

Los datos contenidos en este documento están basados en los requerimientos de salud y seguridad relativos a nuestro producto. Los datos aquí proporcionados no implican ninguna garantía acerca de su apropiado empleo para propósitos específicos.

Fecha de la última actualización: 02 de Junio de 2010.