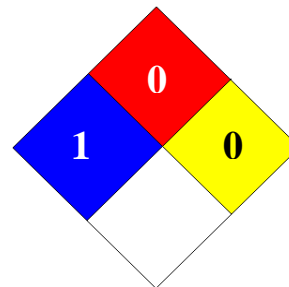


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIÓXIDO DE TITANIO PARA TEXTIL

I. Identificación del producto.

Nombre comercial: Bióxido de Titanio para Textil
Familia química: Pigmentos Inorgánicos
Proveedor: Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.
Teléfono de emergencia: +52 55 5358-2011



II. Composición / información de los ingredientes.

Bióxido de Titanio (TiO₂) CAS No.13463-67-7

Protección personal: F
Riesgo especial: --

III. Ingredientes peligrosos.

La sobreexposición por inhalación del bióxido de titanio puede provocar de leve a alta irritación temporal respiratoria con tos e insuficiencia respiratoria. Basado en resultados de estudios, se concluye que el bióxido de titanio no causara cáncer pulmonar o enfermedades crónicas respiratorias en humano. Ninguno de los componentes presentes en este material a concentraciones iguales o más grandes a 0.1% están listadas por IARC, NTP, OSHA, ACGHI como productos carcinógenos. Puede causar irritación en la piel.

IV. Primeros auxilios.

Ingestión: Hacer beber agua o en abundancia, en caso de ser necesario conseguir asistencia médica inmediata.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante, si se desarrolla irritación consultar a un oftalmólogo.

Contacto con la piel: Limpiar las áreas de contacto con mucho agua, jabón u otros productos protectores de la piel.

V. Medidas de lucha contra incendio.

El producto por si solo no se prende, pero se puede descomponer por las altas temperaturas.

Agentes de extinción: N/A

Restricciones: Ninguna

Explosiones: Ninguna

Protección personal: N/A

Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>

VI. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

No tirar los residuos al drenaje. Recoger en seco y vaciar en un recipiente identificado, cerrarlo y disponer del residuo de acuerdo a la reglamentación local vigente.

VII. Manipulación y almacenamiento

Almacenar en un área seca y ventilada. Hay que adoptar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos.

VIII. Control de exposición / protección individual

Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto con alimentos y bebidas. No coma, beba o fume en el área de trabajo lugar de almacenamiento. Use equipo que proteja sus ojos. Equipo de protección personal: lentes de seguridad, guantes de hule o nitrilo, mandil y respirador de polvos.

IX. Propiedades físicas y químicas.

<i>Estado físico:</i>	Sólido (Polvo)
<i>Color:</i>	Blanco
<i>Peso molecular:</i>	79.8788
<i>%TiO₂:</i>	99.3 mín.
<i>pH (solución acuosa):</i>	6.5 – 8.0
<i>Absorción de aceite:</i>	23.0 g/100g máx.
<i>Demanda de agua:</i>	32.0 g/100g

X. Estabilidad y reactividad.

Descomposición térmica: No ocurre
Reacciones peligrosas: N/A
Productos peligrosos de descomposición: Ninguno.

XI. Disposición, uso y manejo del material.

Vertido accidental: Recoger en seco, colocarlo en un envase apropiado para desechos químicos.

Manipulación y almacenamiento: No son necesarias medidas especiales.

Información ecológica: No son necesarias medidas especiales.

XII. Informaciones toxicológicas

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

Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>

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

XIII. Informaciones ecológicas

El producto es inerte, no existe actividad biológica. Prevenir la contaminación de tuberías, drenajes. El producto colorea, debido a esto simula una alta contaminación

XIV. Informaciones reglamentarias

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

Ninguno de los componentes están enlistados en la TSCA.

XV. Transporte

Este material no se etiqueta como peligroso o dañino. No hay requisitos específicos bajo regulaciones nacionales o internacionales para el transporte de este producto en carreteras, vías férreas, mar o aire.

No es un producto de transporte peligroso.

XVI. Otras informaciones.

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

Clasificación HMIS

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

La información contenida en esta hoja, así como cualquier sugerencia técnica – sea en forma verbal, escrita o por ensayos – se basan en nuestros conocimientos actuales, y son dados de buena fe sin garantía alguna. Por lo que nuestras sugerencias no lo liberan de la obligación de comprobar su validez de acuerdo a sus necesidades, a su producción, a sus condiciones y propósitos. La aplicación, uso y proceso de nuestros productos y los productos manufacturados por usted y la base de nuestras sugerencias técnicas están fuera de nuestro control por lo que son su responsabilidad.

Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México

Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>