

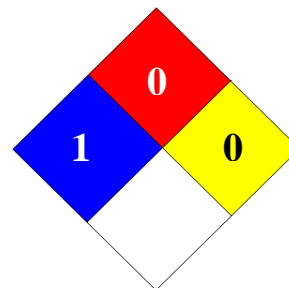


La base del color

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIÓXIDO DE TITANIO PARA PINTURAS

I. Identificación del producto.

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



Protección personal: F
Riesgo especial: --

II. Composición / información de los ingredientes.

Bióxido de Titanio (TiO ₂)	CAS No. 13463-67-7
Alúmina (Al ₂ O ₃)	CAS No. 1344-28-1

III. Ingredientes peligrosos.

Este producto se conoce que no es peligroso si se toman las debidas precauciones de manejo de productos químicos bajo la clasificación de la Directriz 67/548/EEC.

IV. Primeros auxilios.

Inhalación: Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, administrar oxígeno y conseguir asistencia médica inmediata
Ingestión: Hacer beber agua o leche en abundancia. NO inducir al vomito, 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 afectadas con mucho agua, jabón u otros productos protectores de la piel. Remover la ropa salpicada o manchada.

V. Medidas de lucha contra incendio.

El producto es no inflamable, no tiene propiedades de oxidación.
Agentes de extinción: Agua nebulizada, espuma, polvo extintor seco, CO₂
Restricciones: Ninguna
Explosiones: Ninguna
Protección personal: Equipo especial contra incendios.

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.

Recoger en seco, depositar en un recipiente identificado, cerrarlo y disponer del residuo de acuerdo a la reglamentación local vigente

VII. Manipulación y almacenamiento

No se precisan medidas especiales. Mantener el recipiente perfectamente cerrado. 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 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.

IX. Propiedades físicas y químicas.

<i>Apariencia:</i>	Polvo Blanco
<i>TiO₂, %:</i>	92.5 mín.
<i>Alúmina, %:</i>	3.0
<i>pH (solución acuosa 20%):</i>	6.8 – 8.3
<i>Absorción de aceite:</i>	25.0 g/100g máx.
<i>Humedad:</i>	1% máx.
<i>Retenido en malla 325:</i>	0.5 – 1.0 %
<i>Densidad promedio:</i>	3.9 – 4.1 g/cm ³
<i>Finura:</i>	6.3 – 7.0 U. Hegman
<i>L* en pasta blanca:</i>	96.5 mín.
<i>b* en pasta blanca:</i>	1.2 máx.

X. 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.

XI. Disposición, uso y manejo del material.

Vertido accidental: Recoger en seco, colóquelo en envase apropiado de desechos químicos.

Manipulación y almacenamiento: No son necesarias medidas especiales.

Información ecológica: No son necesarias medidas especiales.

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.by.com.mx>

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

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 está enlistado en la T.S.C.A.

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 Pinturas	
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>