

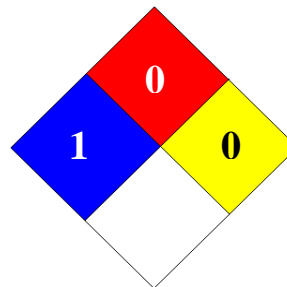


*La base del color*

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIÓXIDO DE TITANIO PARA TINTAS

### I. Identificación del producto.

*Nombre comercial:* Bióxido de Titanio para Tintas  
*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 (TiO <sub>2</sub> )	CAS No. 13463-67-7
Alúmina (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	CAS No. 1344-28-1

Protección personal: F  
Riesgo especial: --

### 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, CO<sub>2</sub>

*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>Estado Físico:</i>	Polvo
<i>Color:</i>	Blanco
<i>Olor:</i>	---
<i>TiO<sub>2</sub>:</i>	94.0 % min.
<i>Gravedad Específica:</i>	4.2 g/cm <sup>3</sup>
<i>Densidad (comprimido):</i>	910 kg/m <sup>3</sup>
<i>Absorción de aceite:</i>	20.0 g/100g
<i>Pérdida a 105°C:</i>	0.6

## 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.

## 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

### 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>

*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.

<b>Bióxido de Titanio para Tintas</b>	
<b>Salud</b>	<b>1</b>
<b>Inflamabilidad</b>	<b>0</b>
<b>Reactividad</b>	<b>0</b>
<b>Equipo de protección personal</b>	<b>F</b>

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>