

# Bióxido de Titanio Grado Alimenticio



DISTRIBUIDORA Y CONVERTIDORA INDUSTRIAL

HOJA DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

<b>Nombre común</b>	Dióxido de titanio
<b>Formula química</b>	TiO <sub>2</sub>
<b>Peso molecular</b>	79,88
<b>CAS No.</b>	13463-67-7
<b>EEC No.</b>	E-171
<b>C.I No.</b>	77891
<b>Sinónimo</b>	CI Pigment White 6
<b>Clase</b>	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 PRODUCTO

El producto no está clasificado como peligroso y/o nocivo bajo las regulaciones de la Comunidad Europea y/o 21CFR. Este no contiene sustancia clasificada como peligrosa o nociva 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, FDA.

## 4. INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Bióxido de Titanio Grado Alimenticio es un pigmento blanco inorgánico con estructura anatásica.

Sustancia y formula	%	CAS No.	EINECS No.
Dióxido de titanio TiO <sub>2</sub>	> 99,0	13463-67-7	236-675-5
Agua, H <sub>2</sub> O	< 0,5	7732-18-5	231-791-2
Otro material inorgánico	Ninguno	-	-
Material orgánico	Ninguno	-	-
Material peligroso	Ninguno	-	-

## 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Generalmente

Ningún riesgo que requiera medidas de primeros auxilios.

### Inhalación

Mover al aire fresco. Dar tratamiento sintomático si es necesario.

### 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 tóxico y no se retiene en el tracto intestinal.

En caso de que persistan los síntomas consultar al médico.

## 6. MEDIDAS CONTRA FUEGO

El producto en sí mismo es no inflamable ni explosivo y no da razón para riesgos por fuego. Los materiales de empaque (bolsas de papel) son combustibles, la combustión del empaque puede ser extinguida con agua.

## 7. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

El producto es inerte. No se requieren precauciones personales o ambientales especiales. Utilizar cualquier medio factible de limpieza (ej. pala, aspiradora, escoba) para evitar el polvo. Prevenir la contaminación de las aguas residuales que se dirijan a aguas naturales.

## 8. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El producto es envasado dentro de bolsas de papel ventiladas. No se requieren técnicas especiales de manipulación, sin embargo el sistema de manipulación deberá estar diseñado y operado para minimizar el escape de polvo y / o siempre con apropiada ventilación. El producto deberá ser almacenado en lugar seco y cubierto (las cualidades del producto pueden empeorar por una excesiva compresión o por contaminación con lluvia o humedad atmosférica).

# Bióxido de Titanio Grado Alimenticio



DISTRIBUIDORA Y CONVERTIDORA INDUSTRIAL

## 9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección respiratoria

Se recomienda el uso de extractores en lugares donde se genere polvo a una concentración superior a los 10 mg/m<sup>3</sup>.

### Protección cutánea

El producto no es irritante, sin embargo puede llegar a absorber líquidos y aceite de la superficie de la piel durante una exposición prolongada. Exposiciones prolongadas con el producto se deben evitar mediante el uso de guantes y ropa adecuada.

### Protección ocular

Se sugiere utilizar gafas industriales para proteger los ojos.

### Medidas higiénicas

No es necesario tomar medidas especiales, solo las normas básicas de higiene personal y de manufactura.

## 10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	: polvo fino
<b>Color</b>	: blanco
<b>Olor</b>	: Inodoro
<b>Densidad</b>	: 3800 – 3900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densidad a granel</b>	: 350 – 450 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densidad a granel (compactado)</b>	: 600 – 700 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tamaño de partícula</b>	: 0,20 – 0,30 µm.

### Solubilidad

Insoluble en grasas, agua, álcalis, ácidos diluidos y disolventes orgánicos. Se disuelve lentamente en ácido fluorhídrico o en ácido sulfúrico concentrado caliente.

## 11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable bajo condiciones normales (hasta 1700 °C) e inerte a la mayoría de los reactivos químicos.

### Materiales y condiciones a evitar

Ninguna

### Reacciones peligrosas

Ninguna

### Productos peligrosos de descomposición

Ninguno

## 12. INFORMACION TOXICOLOGICA

El producto es no tóxico y/o genotóxico. Ningún efecto crónico o agudo ha sido reportado. Oral LD50 (ratas): > 10 000 mg/kg. Cutánea LD50 (conejo): > 10 000 mg/kg.

## 13. INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad LC0 (Leuciscus idus, 48 horas): >1000 mg/l. El producto es inerte, no biológicamente activo y no biodegradable. La movilidad de las partículas sólidas en el ambiente es limitado. 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.

## 14. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

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

## 15. INFORMACION 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. INFORMACIÓN REGULATORIA

Colorante para alimentos permitido por la:

1. Comunidad Económica Europea (CEE)
2. U.S, FDA (21CFR)

### 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.