

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial:** Eurosun TiO<sub>2</sub>  
**Identificación:** Dióxido de titanio  
**Usos:** Filtro solar  
**Fabricante/proveedor:** Euroquimica S.A. de C.V., 16 de septiembre No.5,  
54075, Los Reyes, Tlalnepantla de Baz, Edo. de México,  
Tel.: 55 8113 6761  
**Teléfono de emergencia:** EUROQUIMICA S.A. DE C.V.: 55 5565 1011

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Peligros específicos:** Sustancia no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).  
**Pictograma:** NA  
**Palabra de advertencia:** NA  
**Indicaciones de peligro:** NA  
**Consejos de prudencia:** NA

### 3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia/mezcla:** Mezcla

Nombre químico	No. CAS	% (p/p)
Dióxido de titanio, TiO <sub>2</sub>	13463-67-7	>99
Agua, H <sub>2</sub> O	7732-18-5	<0.5

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con piel:** Lavar con agua y jabón.  
**Contacto con ojos:** Lavar con agua o solución neutra para ojos.  
**Ingestión:** NO INDUCIR EL VOMITO. Dar a beber al afectado 200 ml de agua. El material es no tóxico y no se retiene en el tracto intestinal. Si persiste algún síntoma, acudir al médico.  
**Inhalación:** Tomar aire fresco. Acudir al médico si persiste algún síntoma.

## **5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIO**

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Polvo seco.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
<b>Peligros específicos del producto químico:</b>	El producto en sí mismo no es flamable ni explosivo y no da razón para riesgos por fuego. Los materiales de empaque (bolsas de papel) son combustibles del empaque puede ser extinguida con agua.
<b>Medidas especiales:</b>	NA

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>Precauciones personales:</b>	Producto inerte, no requiere precauciones personales.
<b>Precauciones para el medio ambiente:</b>	Producto inerte, no requiere precauciones ambientales especiales.
<b>Método y materiales para la contención y limpieza:</b>	Emplear pala, aspiradora o escoba de tal forma que se evite el polvo. Prevenir la contaminación de las aguas residuales y naturales.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

<b>Precauciones para manipulación:</b>	No se requieren técnicas especiales de manipulación. El sistema de manipulación deberá estar diseñado y operado para minimizar el escape de polvo.
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	El producto es envasado dentro de bolsas de papel ventiladas. El producto debe ser almacenado en un lugar seco y cubierto.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas de seguridad
<b>Protección de la piel:</b>	El producto no es irritante, sin embargo para evitar exposiciones prolongadas se deben emplear guantes y ropa adecuada.
<b>Protección de las manos:</b>	Guantes de protección adecuados.

**Protección respiratoria:** En lugares donde se genere polvo en una concentración >10mg/m<sup>3</sup> emplear extractores.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Polvo fino
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Densidad:</b>	3800-3900 kg/m <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	ND
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en grasas, agua, ácidos diluidos y disolventes orgánicos.
<b>Contenido TiO<sub>2</sub>:</b>	99%

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo condiciones normales (hasta 1700°C)
<b>Reactividad:</b>	Inerte a la mayoría de reactivos químicos
<b>Condiciones por evitar:</b>	NA
<b>Incompatibilidad:</b>	NA

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda oral:</b>	LD <sub>50</sub> : >10,000 mg/kg (rata)
<b>Irritación cutánea:</b>	LD <sub>50</sub> : >10,000 mg/kg (conejo)
<b>Irritación ocular:</b>	NA
<b>Carcinogenicidad:</b>	NA

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad:</b>	LC <sub>0</sub> (Leuciscus udis 48h): >1000 mg/L
<b>Biodegradabilidad:</b>	No biodegradable
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	ND

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

**Producto/embalaje:** El material puede ser desechado con desperdicio no tóxico en concordancia con regulaciones locales y

#### **14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**Número ONU:** No es considerado un producto peligroso.

**Número conforme a IATA (aire):** No está clasificado como peligroso, por lo tanto no está regulado.

**Número conforme a la IMDG (marítimo):** No está clasificado como peligroso, por lo tanto no está regulado.

#### **15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

**Normas aplicables:** Este producto está permitido para su uso como colorante para alimentos por:

1. Unión Europea (UE)

2. U.S., FDA (21CFR)

#### **16. OTRA INFORMACIÓN**

**Fecha de última revisión:** 21/04/2022

**Elaboró:** L.F. Yazmin Manzanares Baltazar

**Revisó:** Q.F.B. Karen Ramírez Hernández

#### **Referencias:**

Hojas realizadas bajo el sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas "NOM-018-STPS-2015"

**La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.**