

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Eurosun TiO₂
 Identificación: Dióxido de titanio
 Usos: Filtro solar
 Fabricante/proveedor: Euroquímica 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 peligros: NA
 Consejos de prudencia: NA

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/mezcla: Mezcla

Nombre químico	No. CAS	% (p/p)
Dióxido de titanio, TiO ₂	13463-67-7	>99
Agua, H ₂ 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

Medios de extinción apropiados:	Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo seco.
Medios de extinción no apropiados:	No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
Peligros específicos del producto químico:	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.
Medidas especiales:	NA

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Producto inerte, no requiere precauciones personales.
Precauciones para el medio ambiente:	Producto inerte, no requiere precauciones ambientales especiales.
Método y materiales para la contención y limpieza:	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

Precauciones para manipulación:	No se requieren técnicas especiales de manipulación. El sistema de manipulación deberá estar diseñado y operado para minimizar el escape de polvo.
Condiciones de almacenamiento:	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

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

Protección respiratoria:

En lugares donde se genere polvo en una concentración >10mg/m³ emplear extractores.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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