

**Ficha de datos de seguridad**

**TECNOCOAT H 2049/B**

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 10/12/2023 - Revisión 1

Fecha de la primera edición: 10/12/2023

**1. IDENTIFICACIÓN**

**Identificador del producto**

Identificación del preparado:

Nombre comercial: TECNOCOAT H 2049/B

Código comercial: 904TH9990

**Usos recomendados y restricciones de uso del producto:**

Uso aconsejado: Membrana de poliurea

Restricciones de uso Datos no disponibles

**Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto**

Proveedor: Polyglass U.S.A. Inc.

1111 West Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 866-222-9782

Responsable: RDProductSafety@mapei.com

**Números de emergencia (24 horas):**

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887

Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

**2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)**



**Clasificación del producto**

Eye irritation, Category 2A

Provoca irritación ocular grave.

Carcinogenicity, Category 2

Susceptible de provocar cáncer.

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Acute aquatic hazard, category 2

Tóxico para los organismos acuáticos.

Chronic (long term) aquatic hazard, category 2

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas y Palabras de Advertencia**



Atención

**Indicaciones de Peligro:**

H319 Provoca irritación ocular grave.

H351 Susceptible de provocar cáncer.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de Prudencia:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

|           |   |
|-----------|---|
| P314      | Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.                       |
| P337+P313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                    |
| P391      | Recoger el vertido.   |
| P405      | Guardar bajo llave.   |
| P501      | Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación. |

**Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

**Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

Este producto contiene dióxido de titanio que el IARC ha clasificado como carcinógeno de Grupo 2B (posible carcinogénico para los humanos). Esta clasificación está basada en suficientes pruebas realizadas en animales como resultado de la inhalación prolongada y en altas concentraciones de cantidades respirables de dióxido de titanio. Debido a que este producto es en forma líquida o en pasta, no representa peligro debido al polvo; por lo tanto, esta clasificación es irrelevante. (Nota: el lijado del producto endurecido puede crear polvo de sílice que es peligroso).

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES**

**Sustancias**

No Relevante

**Preparados**

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

**Lista de los componentes**

| Concentración (% w/w) | Nombre   | Núm. Ident.  | Clasificación  | Número de registro    |
|-----------------------|--|--|--|-----------------------|
| 20-25 %               | dietiltoluendiamina; dietilmetilbencenodiamina | CAS:68479-98-1<br>EC:270-877-4<br>Index:612-130-00-0 | STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2A, H319; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119486805-25-XXXX |
| 5-10 %                | dióxido de titanio; dioxotitanio               | CAS:13463-67-7<br>EC:236-675-5<br>Index:022-006-00-2 | Carc. 2, H351  | 01-2119489379-17-XXXX |

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente, y eventualmente jabón, tanto las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto como las que se cree que han podido entrar en contacto con el mismo.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados**

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

### Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

|  | OEL<br>Tipo | país     | Límite de Exposición Profesional  |
|--|-------------|----------|---|
| dióxido de titanio;<br>dioxotitanio<br>CAS: 13463-67-7 | ACGIH       |          | Largo plazo 10 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - LRT irr  |
|  | MAK         | ALEMANIA | Largo plazo 0.3 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | OSHA        |          | Largo plazo 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | ACGIH       |          | Largo plazo 10 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; lower respiratory tract irritation |
|  | MAK         | AUSTRIA  | Largo plazo 5 mg/m <sup>3</sup> ; Corto plazo 10 mg/m <sup>3</sup>  |

**Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)**

dietiltoluendiamina; Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.001 mg/l  
 dietilmetilbencenodiamina  
 CAS: 68479-98-1

Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.005 mg/l

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 17 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.029 mg/kg

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.003 mg/kg

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0056 mg/kg

Vía de exposición: Oral; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 2 mg/kg

dióxido de titanio;  
 dióxotitanio  
 CAS: 13463-67-7

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.184 mg/l

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/kg

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/l

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0184 mg/l

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/kg

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1000 mg/kg

Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.193 mg/l

**Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL.**

dietiltoluendiamina; Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
 dietilmetilbencenodiamina Trabajador industrial: 0.13 mg/m3; Consumidor: 0.1 mg/m3  
 CAS: 68479-98-1

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
 Trabajador industrial: 1 mg/kg; Consumidor: 1 mg/kg

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
 Consumidor: 0.1 mg/kg

dióxido de titanio;  
 dióxotitanio  
 CAS: 13463-67-7

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales  
 Trabajador industrial: 10 mg/m3; Trabajador profesional: 10 mg/m3

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
 Consumidor: 700 mg/kg

Controles técnicos apropiados: No disponible

**Medidas de protección individual**

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Physical state: Líquido

Aspecto y color: Líquido gris  
Olor: característica  
Umbral de olor: Ningún Dato Disponible  
pH: Ningún Dato Disponible  
Punto de fusión/congelamiento: Ningún Dato Disponible  
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Ningún Dato Disponible  
Punto de ignición: 100 °C (212 °F)  
Velocidad de evaporación: Ningún Dato Disponible  
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Ningún Dato Disponible  
Densidad de los vapores: Ningún Dato Disponible  
Presión de vapor: Ningún Dato Disponible  
Densidad relativa: 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
Hidrosolubilidad: Ningún Dato Disponible  
Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Ningún Dato Disponible  
Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible  
Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible  
Viscosidad: 1.000,00 cPs  
Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible  
Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible  
Inflamabilidad sólidos/gases: Ningún Dato Disponible

#### Información adicional

Substance Groups relevant properties Ningún Dato Disponible  
Miscibilidad: Ningún Dato Disponible  
Liposolubilidad: Ningún Dato Disponible  
Conductibilidad: Ningún Dato Disponible

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Fecha no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

- |   |  |
|---|--|
| a) toxicidad aguda                        | No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| b) corrosión/irritación cutánea           | No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| c) lesiones/irritación ocular graves      | El producto está clasificado: Eye irritation, Category 2A(H319)                                      |
| d) sensibilización respiratoria o cutánea | No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| e) mutagenicidad en células germinales    | No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| f) carcinogenicidad                       | El producto está clasificado: Carcinogenicity, Category 2(H351)                                      |
| g) toxicidad para la reproducción         | No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2(H373)

j) peligro de aspiración No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

dietiltoluendiamina; a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) = 738 mg / kg  
dietilmetilbencenodiamina

dióxido de titanio; a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg  
dioxotitanio

LD50 Piel Rata (macho) > 2000 mg/m3

LC50 Inhalación de polvo Rata (macho) > 6.82 mg / l 4h

LD50 Piel Conejo > 10000 mg / kg

#### Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

dióxido de titanio; dioxotitanio Grupo 2B

#### Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

dióxido de titanio; dioxotitanio

#### Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

dióxido de titanio; dioxotitanio

#### Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Ninguno

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

### Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

El producto está clasificado: Acute aquatic hazard, category 2(H401), Chronic (long term) aquatic hazard, category 2(H411)

### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

#### Componente

#### Núm. Ident.

#### información ecotoxicológica

dietiltoluendiamina;  
dietilmetilbencenodiamina

CAS: 68479-98-1 - EINECS:  
270-877-4 -  
INDEX: 612-130-00-0

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 200 mg/L 48h

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 0.5 mg/L 48h

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 104 mg/L 72h

dióxido de titanio; dioxotitanio

CAS: 13463-67-7 - EINECS:  
236-675-5 -  
INDEX: 022-006-00-2

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish > 100 mg/L 96

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 16 mg/L 72

a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Algae = 5600 mg/L 72

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/L 48

### Persistencia y degradabilidad

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Componente</b>                                 | <b>Persistencia/degradabilidad:</b> |
| dietiltoluendiamina;<br>dietilmetilbencenodiamina | No rápidamente degradable           |

### Potencial de bioacumulación

|   |                       |                               |              |
|---|-----------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>Componente</b>                                 | <b>Bioacumulación</b> | <b>Ensayo</b>                 | <b>Valor</b> |
| dietiltoluendiamina;<br>dietilmetilbencenodiamina | No bioacumulable      | BCF- factor de bioacumulación | 2.750        |

### Movilidad en el suelo

No disponible

### Otros efectos adversos

No disponible

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

#### Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

#### Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

#### Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Nivel de riesgo para el transporte

DOT-Número ONU: UN3082

Número ADR-UN: 3082

Número -IATA-Un: 3082

Número-IMDG-Un: 3082

### Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (diethylmethylbenzenediamine)

ADR-Designación del transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine)

IATA-Nombre técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine)

IMDG-Nombre técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine)

### Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: 9

ADR-Por carretera: 9

Clase-IATA: 9

Clase-IMDG: 9

### Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

DOT Grupo de embalaje: III

ADR-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: III

Grupo de embalaje-IMDG: III

### Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: Sí

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: No aplicable

**número ONU**

No aplicable

**Precauciones especiales**

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29

DOT-Etiqueta(s): 9

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 9

ADR-Número de identificación del riesgo: 90

ADR-Código de restricción en túnel: 3 (-)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 964

Avión de carga-IATA: 964

Etiquetado-IATA: 9

IATA-Subsidiary hazards: -

Erg-IATA: 9L

Disposiciones especiales-IATA: A97 A158 A197

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category A

Nota de estiba-IMDG: -

IMDG-Subsidiary hazards: -

Disposiciones especiales-IMDG: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

---

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA****USA - Regulaciones Federales****TSCA - Toxic Substances Control Act**

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

**Sustancias que aparecen en el TSCA:**

dietiltoluendiamina;                      está incluida en    Sección 8b Sección 12b  
dietilmetilbencenodiamina              el TSCA

dióxido de titanio; dioxotitanio        está incluida en    Sección 8b  
el TSCA

**SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act****Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:**

Ninguna sustancia incluida

**Sección 304 - Sustancias peligrosas:**

Ninguna sustancia incluida

**Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:**

Ninguna sustancia incluida

**CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act****Sustancia(s) incluidas en CERCLA:**

Ninguna sustancia incluida

**CAA - Clean Air Act****Sustancias incluidas en CAA:**

Ninguna sustancia incluida

**CWA - Clean Water Act****Sustancias incluidas en CWA:**

Ninguna sustancia incluida

**USA - Regulaciones específicas estatales**



## California Proposition 65

### Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

dióxido de titanio; dioxotitanio Incluida como carcinógeno

## Massachusetts Right to know

### Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

dióxido de titanio; dioxotitanio

## Pennsylvania Right to know

### Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

dióxido de titanio; dioxotitanio

## New Jersey Right to know

### Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

dióxido de titanio; dioxotitanio

## Canada - Regulaciones Federales

### DSL - Lista de Sustancias Domésticas

No cumple con el inventario DSL

### NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

No cumple con el inventario NDSL

### NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

#### Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguna sustancia incluida

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 12/10/2023 - Revisión 1

### Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 0 = Mínimo

Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: NINGUNO



Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

| Código | Descripción  |
|--------|--|
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H312   | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.   |
| H351   | Susceptible de provocar cáncer.  |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |

| Código       | Clase y categoría de peligro | Descripción  |
|--------------|------------------------------|--|
| A.1/4/Dermal | Acute Tox. 4                 | Acute toxicity (dermal), Category 4                                    |
| A.1/4/Oral   | Acute Tox. 4                 | Acute toxicity (oral), Category 4                                      |
| A.3/2A       | Eye Irrit. 2A                | Eye irritation, Category 2A  |
| A.6/2        | Carc. 2                      | Carcinogenicity, Category 2  |
| A.9/2        | STOT RE 2                    | Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2 |
| US-HAE/A1    | Aquatic Acute 1              | Acute aquatic hazard, category 1                                       |
| US-HAE/C1    | Aquatic Chronic 1            | Chronic (long term) aquatic hazard, category 1                         |

### Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).  
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.  
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.  
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.  
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.  
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.  
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.  
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
TLV: Valor límite del umbral.  
TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).  
STEL: Nivel de exposición de corta duración.  
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.  
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).  
KSt: Coeficiente de explosión.