

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación de la sustancia y de la empresa

**Identificador del producto:** DYMONIC FC GRIS

### Otros medios de identificación

**Número del producto:**  
800000051926

**Uso recomendado:** Sellador

**Restricciones recomendadas:**

### Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

#### Distribuidor

Nombre de la empresa:	Toxement S.A.
Dirección:	Parque Industrial Gran Sabana. Tocancipá (Oficina principal)
Teléfono:	(571) 8698787
Fax:	(571) 3680887
Contacto:	www.toxement.com.co

**Teléfono para casos de emergencia:** SISTEMA ARL SURA 018000511414 (24 HORAS) COLOMBIA, CRUZ ROJA COLOMBIA: 132, BOMBEROS COLOMBIA: 119

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación del Riesgo

#### Peligros para la salud

Toxicidad aguda (Inhalación - vapores)	Categoría 3
Toxicidad aguda (Inhalación - polvos y nieblas)	Categoría 4
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Tóxico para la reproducción	Categoría 1B

#### Desconocido toxicidad - Salud

Toxicidad aguda por vía oral	9.83 %
Toxicidad aguda por vía cutánea	11.24 %
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	99.99 %
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización	63.64 %

#### Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
---	-------------

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 2

**Desconocido toxicidad - Medio ambiente**

Peligros agudos para el medio ambiente acuático 73.22 %

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 73.22 %

**Elementos de la Etiqueta**

**Símbolo de Peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** Tóxico si se inhala.  
Nocivo si se inhala.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Susceptible de provocar cáncer.  
Puede dañar al feto. Susceptible de perjudicar la fertilidad.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención:** Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

**Respuesta:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios de esta etiqueta). EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Recoger los vertidos.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/ recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:** Ninguno/a.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
Carbonato de calcio	471-34-1	20 - <50%
Ftalato de bencilo y butilo	85-68-7	10 - <20%
Carbonato de Calcio	1317-65-3	5 - <10%
Ésteres de dialquilos C7-11 ramificados y lineales	26761-40-0	5 - <10%
Óxido de calcio	1305-78-8	1 - <5%
Dioxido de titánio	13463-67-7	1 - <2.5%
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	1 - <5%
Ácido esteárico	57-11-4	0.1 - <1%
Destilado nafténico pesado hidrotratado	64742-52-5	0.1 - <1%
Metanol	67-56-1	0 - <0.1%

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

#### Descripción de las medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación:</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Contacto con la Piel:</b>	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe eliminarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>Ingestión:</b>	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
<b>Protección personal para el personal de primeros auxilios:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados</b>	
<b>Síntomas:</b>	Puede causar irritación cutánea y ocular.
<b>Peligros:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	
<b>Tratamiento:</b>	Los síntomas pueden ser retardados.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

**Medios de extinción apropiados:** Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

**Medios no adecuados de extinción:** No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos del producto químico:** En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** Consultar la sección 8 de la FDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

**Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:** En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:** Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio ambiente.

## 7. Manejo y almacenamiento

### Manipulación

**Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):** Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de polvo.

**Recomendaciones para la manipulación segura:** Ventilar bien, evitar la respiración de los vapores. Utilizar un respirador si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado. Usar ventilación mecánica para cualquier manipulación que genere polvo. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**Medidas para evitar el contacto:** No hay datos disponibles.

**Medidas de higiene:** Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

#### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Guardar bajo llave.

**Materiales para el embalaje seguro:** No hay datos disponibles.

**Temperatura de almacenamiento:** No hay datos disponibles.

### 8. Controles de exposición/protección personal

#### Parámetros de control

##### Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente

Carbonato de calcio - Partículas respirables.	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Carbonato de calcio - Partículas inhalables.	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Dioxido de titánio - Partículas respirables finas	TWA	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Dioxido de titánio - Partículas respirables nanométricas	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Ácido esteárico - Fracción inhalable	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Ácido esteárico - Fracción respirable	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Destilado nafténico pesado hidrotratado - Fracción inhalable	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Metanol	STEL	250 ppm	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
	TWA	200 ppm	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Carbonato de calcio - Polvo total	PEL	15 mg/m <sup>3</sup>	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Carbonato de calcio - Fracción respirable	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Carbonato de calcio - Partículas inhalables.	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
Carbonato de calcio - Partículas respirables.	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
Carbonato de calcio - Fracción respirable	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Carbonato de calcio - Polvo total	TWA	15 mg/m <sup>3</sup>	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Carbonato de calcio - Fracción respirable	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Dioxido de titánio - Polvo total	PEL	15 mg/m <sup>3</sup>	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Fracción respirable	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Polvo total	TWA	15 mg/m <sup>3</sup>	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Fracción respirable	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Polvo total	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Partículas respirables finas	TWA	2.5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
Dioxido de titánio - Partículas respirables nanométricas	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
Ácido esteárico - Fracción respirable	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
Ácido esteárico - Fracción inhalable	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
Destilado nafténico pesado hidrotratado	PEL	500 ppm 2,000 mg/m <sup>3</sup>	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Destilado nafténico pesado hidrotratado - Niebla	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Destilado nafténico pesado hidrotratado - Fracción inhalable	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
Metanol	PEL	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
	TWA	200 ppm	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
	STEL	250 ppm	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda

### Valores límites biológicos

Identidad química	Valores Límites de Exposición	Fuente
Metanol (Metanol: Momento del muestreo: Al final del turno.)	15 mg/l (Orina)	ACGIH BEI

**Controles técnicos apropiados** Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de polvo.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Información general:** Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Captación local suplementaria, sistema cerrado, protección ocular y respiratoria puede ser necesario en circunstancias especiales; tal como espacios mal ventilados, calentamiento, evaporación de líquidos de gran superficies, pulverización de neblinas, generación mecánica de polvo, deshidratación de sólidos, etc.

**Protección para los ojos/la cara:** Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

### Protección de la piel

<b>Protección para las manos:</b>	Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. Antes de usar los guantes de protección, asegúrese de que no tengan ningún tipo de daño como cortes o rupturas.
<b>Otros:</b>	Úsese ropa protectora adecuada. Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.
<b>Protección respiratoria:</b>	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado por NIOSH y de acuerdo con el nivel de exposición. Utilizar un respirador purificador de aire con filtro purificador de aire y cartucho adecuado y aprobado oficialmente (cuando proceda). El tipo de filtro debe ser acorde a la concentración máxima prevista del contaminante (gases, vapores orgánicos e inorgánicos, nieblas, material particulado) que puede generarse al manipular el producto. Contactar a un especialista de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.
<b>Medidas de higiene:</b>	Utilizar los elementos de protección personal adecuadamente. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Pasta
<b>Color:</b>	Gris
<b>Olor:</b>	Suave
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de fusión:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tasa de evaporación:</b>	Más despacio que acetato de n-butilo
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No
<b>Límite superior de explosividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa de vapor:</b>	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes.
<b>Densidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	1.4967
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble en agua
<b>Solubilidad (otros):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles.

<b>Autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad cinemática:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad dinámica:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar el calor o la contaminación.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Alcoholes. Aminas. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agua, CO2 o espuma.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	El contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse.
<b>Ingestión:</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Inhalación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la Piel:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ojos:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión:</b>	No hay datos disponibles.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

<b>Oral</b>	
<b>Producto:</b>	Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 3,465.93 mg/kg

#### Dérmico

**Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 4,181.55 mg/kg

**Inhalación**

**Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 3.47 mg/l  
Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) : 3.03 mg/l

**Toxicidad a Dosis Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Corrosión/irritación cutáneas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Carbonato de calcio	in vivo (Conejo): no irritante, 24 - 72 h
Ftalato de bencilo y butilo	in vivo (Conejo): no irritante, 24 - 72 h
Óxido de calcio	in vivo (Conejo): Irritante, 24 - 72 h
Dioxido de titánio	in vivo (Conejo): no irritante, 24 h
Trimetoxivinilsilano	in vivo (Conejo): no irritante, 24 - 72 h
Ácido esteárico	in vivo (Conejo): no irritante, 24 h
Destilado nafténico pesado hidrotratado	in vivo (Conejo): Categoría 2, 24 - 72 h
Metanol	in vivo (Conejo): no irritante, 48 - 72 h

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Carbonato de calcio	Conejo, 24 - 72 h: no irritante
Ftalato de bencilo y butilo	Conejo, 24 - 72 h: no irritante
Óxido de calcio	Conejo, 1 h: Irritante
Dioxido de titánio	Conejo, 24 - 72 h: no irritante
Trimetoxivinilsilano	Conejo, 24 - 72 h: no irritante
Ácido esteárico	Conejo, 27 - 72 h: no irritante
Destilado nafténico pesado hidrotratado	Conejo, 24 h: no irritante

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** Susceptible de provocar cáncer.

### Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

Dioxido de titánio Evaluación global: Posiblemente carcinogénico para los humanos.

### Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

### OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1053), según enmienda:

No se han identificado componentes carcinogénicos

### Mutagenicidad en células germinales

#### In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

#### In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

### Toxicidad para la reproducción

Producto: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

### Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

### Otros Efectos:

Los constituyentes de este producto pueden incluir sílice cristalina que, si se presenta en forma respirable, puede provocar silicosis, un tipo de fibrosis pulmonar progresiva. El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) clasifica la sílice cristalina respirable como un carcinógeno de grupo I (pulmonar) según evidencia suficiente en seres humanos expuestos en condiciones laborales y evidencia suficiente en animales. El Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP) clasifica asimismo a la sílice cristalina como un carcinógeno humano conocido. Además, los constituyentes pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme, u otros silicatos como impureza, y en niveles superiores a los mínimos, estas impurezas en forma respirable pueden ser cancerígenas o provocar otros problemas pulmonares graves.

## 12. Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad:

#### Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

##### Pez

Producto: No hay datos disponibles.

#### Sustancia(s) específica(s):

Ftalato de bencilo y butilo LC 50 (Cymatogaster aggregata, 96 h): 0.51 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Ésteres de dialquilos C7-11 ramificados y lineales LC 50 (Carpita cabezona (Pimephales promelas), 96 h): > 0.47 mg/l Mortalidad

Óxido de calcio	LC 100 (Poecilia reticulata, 96 h): 560 mg/l Resultado experimental, estudio clave
Dioxido de titánio	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 8.2 mg/l Lectura cruzada de sustancias de soporte (estructural análogo o sustituto), estudio de Soporte
Trimetoxivinilsilano	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 191 mg/l Resultado experimental, estudio clave
Destilado nafténico pesado hidrotratado	LL 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 100 mg/l Resultado experimental, estudio clave
Metanol	LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 15,400 mg/l Resultado experimental, estudio clave

### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Sustancia(s) específica(s):

Ftalato de bencilo y butilo	EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 48 h): > 10 mg/l Intoxicación EC 50 (Americamysis bahia, 48 h): > 0.9 mg/l Mortalidad EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 24 h): > 10 mg/l Intoxicación EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 21 d): > 0.76 mg/l Intoxicación EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 14 d): > 0.76 mg/l Intoxicación
Ésteres de dialquilos C7-11 ramificados y lineales	EC 50 (Americamysis bahia, 96 h): > 0.08 mg/l Mortalidad
Óxido de calcio	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l extrapolación basada en la agrupación de sustancias (enfoque de categorías) Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave
Dioxido de titánio	LC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio Weight of Evidence
Trimetoxivinilsilano	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 168.7 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave
Destilado nafténico pesado hidrotratado	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 10,000 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave
Metanol	EC 50 (Daphnia magna, 96 h): 18,260 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave

### Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

#### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Sustancia(s) específica(s):

Ftalato de bencilo y butilo	NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 0.2 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave
Óxido de calcio	NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 307 mg/l extrapolación basada en la agrupación de sustancias (enfoque de categorías) Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave
Destilado nafténico pesado hidrotratado	NOAEL (Oncorhynchus mykiss): >= 1,000 mg/l QSAR QSAR, estudio complementario

Metanol NOAEL (Pimephales promelas): 446.7 mg/l QSAR QSAR, estudio de Peso de la evidencia

#### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Ftalato de bencilo y butilo NOAEL (Daphnia magna): 0.26 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave

Dioxido de titánio NOAEL (Daphnia magna): 100 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio de apoyo

Destilado nafténico pesado hidrotratado NOAEL (Daphnia magna): 10 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave

Metanol NOAEL (Daphnia magna): 208 mg/l estimación Estudio estimado por cálculo, peso de la evidencia

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Persistencia y degradabilidad

##### Biodegradación

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Ftalato de bencilo y butilo 81 % (2 Semana) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

Trimetoxivinilsilano 51 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

Metanol 97 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

##### Relación Entre DBO/DQO

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Potencial de bioacumulación

##### Factor de Bioconcentración (FBC)

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Ftalato de bencilo y butilo Lepomis macrochirus, Factor de Bioconcentración (FBC): 187.65 Sedimento acuático Resultado experimental, estudio clave

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Ftalato de bencilo y butilo Log Kow: 4.73

Ésteres de dialquilos C7-11 ramificados y lineales Log Kow: 10.36

Ácido esteárico Log Kow: 8.23

Metanol Log Kow: -0.77

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

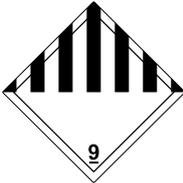
### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos de eliminación:** Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

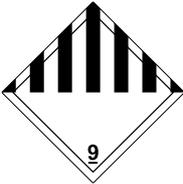
**Envases contaminados:** No hay datos disponibles.

### 14. Información relativa al transporte

#### ADR

Número ONU o número de identificación:	UN 3077	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Ftalato de bencilo y butilo)	
Clase(s) relativas al transporte		
Clase:	9	
Etiqueta(s):	9	
No. Peligro (ADR):	90	
Código de restricción en túneles:	(-)	
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	III	
Cantidad limitada	5.00KG	
Cantidad exceptuada	E1	
Peligros para el medio ambiente		
Peligrosa para el medio ambiente:	No	
Contaminante marino:	No	
Precauciones especiales para el usuario:	Ninguno/a.	

#### IATA

Número ONU o número de identificación:	UN 3077	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Ftalato de bencilo y butilo)	
Clase(s) relativas al transporte		
Clase:	9	
Etiqueta(s):	9MI (Misceláneas)	
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	III	

Nave aérea de pasajeros y carga :	956
Cantidad limitada	Ninguno/a.
Cantidad exceptuada	E1
Peligros para el medio ambiente	
Peligrosa para el medio ambiente:	Sí
Contaminante marino:	No
Precauciones especiales para el usuario:	Ninguno/a.
Nave aérea de pasajeros y carga:	Permitido. 956
Nave aérea de carga solamente :	Permitido. 956

## IMDG

Número ONU o número de identificación:	UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Ftalato de bencilo y butilo)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9
EmS No.:	F-A, S-F
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	III
Cantidad limitada	5.00KG
Cantidad exceptuada	E1
Peligros para el medio ambiente	
Peligrosa para el medio ambiente:	Sí
Contaminante marino:	No
Precauciones especiales para el usuario:	Ninguno/a.



## 15. Información sobre la reglamentación

### Reglamentación internacional

#### Protocolo de Montreal

No se aplica

#### Convenio de Estocolmo

No se aplica

#### Convenio de Rotterdam

No se aplica

#### Protocolo de Kyoto

No se aplica

Este producto no está regulado por la Dirección nacional de Estupefacientes u otras similares. La información aquí contenida NO constituye normatividad legal; corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.

#### Reglamentación Nacional

- Decreto 1609 de 2002. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. Además, aplica toda la legislación colombiana sobre medio ambiente y seguridad industrial.

- Decreto 4741 de 2005: por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta, conforme a la normatividad técnica nacional.
- Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud, Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

#### **16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la FDS**

<b>La fecha de última revisión:</b>	08.09.2023
<b>Versión #:</b>	1.1
<b>Información adicional:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Cláusula de exención de responsabilidad:</b>	Esta información se ofrece sin garantías. Se considera que la información es correcta. Esta información debe utilizarse para realizar una determinación independiente de los métodos destinados a la protección de los trabajadores y del medio ambiente.