



HUBER ENGINEERED MATERIALS

# La hoja de datos de seguridad

## Optifil® T

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03  
Sistema Canadiense de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) 2015  
México NOM-018-STPS-2000; NOM-018-STPS-2015  
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 1 de 12

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Optifil® T  
Sustancia o mezcla pura Mezcla

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Material de relleno. Aditivo funcional.  
Usos contraindicados No se conocen.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

INTERNET: [www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

Contact E-Mail [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

1.4. Teléfono de emergencia CHEMTREC: 1 800 424 9300 o Internacional +1 703 527 3887

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Categoría de peligro de OSHA Este material no está considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (Norma de Comunicación de Peligros de (29 CFR 1910.1200) <0.1% crystalline silica

Peligros físicos No está clasificado

Peligros para la salud humana No está clasificado

# La hoja de datos de seguridad

**Optifil® T**

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 2 de 12

**Peligro ambiental** No está clasificado

## 2.2. Elementos de la etiqueta

**Símbolos/pictogramas** Ninguno(a)

**Palabra de advertencia** Ninguno(a)

**Indicaciones de peligro** Ninguno(a)

**Indicaciones de peligro** Ninguno(a)

## Consejos de prudencia

**Prevención** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
Emplear buenas prácticas de higiene industrial  
No respirar el polvo  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**Respuesta** 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  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

**Almacenamiento** Almacenar alejado de materiales incompatibles  
Mantener en un lugar seco

**Eliminación** Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales

**Información adicional:** Ninguno(a).

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)** No se conocen.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Sustancia o mezcla pura** Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Carbonato de calcio	471-34-1	98.5 - 99.5
Ácido esteárico	57-11-4	0.5 - 1.5

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

# La hoja de datos de seguridad

Optifil® T

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 3 de 12

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	En caso de duda o si se observa algún síntoma, consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto y enjuagar de inmediato con abundante agua, también debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón abundantes.
<b>Ingestión</b>	Lavar bien la boca con agua.
<b>Inhalación</b>	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Peligro de aspiración</b>	No es una vía esperada de exposición.
<b>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Los signos y síntomas pueden incluir tos, jadeo, asfixia y dificultad respiratoria.
<b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios adecuados de extinción

Agua pulverizada (niebla). Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Medios no adecuados de extinción

No se conocen.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un aparato de respiración autónoma y ropa de protección química.

# La hoja de datos de seguridad

Optifil® T

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 4 de 12

## Medidas de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado al personal no autorizado.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Mantener alejado al personal no autorizado.
- Para el personal de respuesta a emergencias** Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que el vertido penetre en las vías fluviales y alcantarillado.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** Derrame grande: No barrer el polvo en seco. Humedecer el polvo con agua antes de barrer o utilizar una aspiradora para recogerlo. Derrame pequeño: Aspirar o barrer el material y colocarlo en un contenedor de residuos.
- 6.4. Referencia a otras secciones** Sección 8: Controles de exposición y protección personal. Ver Sección 13 sobre la información adicional para el tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura** Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Minimizar la generación y acumulación de polvo. No respirar el polvo. Garantizar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección personal adecuadas para evitar el contacto con la piel. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

# La hoja de datos de seguridad

Optifil® T

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 5 de 12

## 8.1. Parámetros de control

### Límites de exposición profesional

#### Carbonato de calcio

OSHA	10 mg/m <sup>3</sup>
OSHA - Final PELs -TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	15 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	3 mg/m <sup>3</sup> Respirable
	10 mg/m <sup>3</sup> Total Dust

#### Ácido esteárico

Canadá	10 mg/m <sup>3</sup>
--------	----------------------

**Concentración prevista sin efectos (PNEC)** No hay información disponible

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

**Valores límite biológicos:** Ninguno(a)

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios por hora).

### Equipo de protección personal

**Protección para la cara y los ojos** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección del cuerpo y de la piel** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección para las manos** Se deben usar guantes impermeables en las operaciones en las que pueda haber contacto prolongado o repetido con la piel.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Peligros térmicos** No se conocen.

**Medidas de higiene** Cumplir las medidas generales de higiene que se aceptan como buenas prácticas habituales en el lugar de trabajo. El trabajador debe lavarse todos los días al final del turno de trabajo y antes de comer, beber, fumar, etc.

**Controles de exposición para el medio ambiente** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto:

**Estado físico** Sólido Polvo(s)

# La hoja de datos de seguridad

Optifil® T

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 6 de 12

Color	Blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH:	8.0 - 10.2 5% Agua suspensión
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de congelación	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad:	--
Límite inferior de inflamabilidad	--
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad	No hay datos disponibles
Densidad relativa	2.7 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Solubilidad en agua	0,01 g/l (prácticamente insoluble) a 20°C
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No aplicable
Temperatura de autoinflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
Viscosidad	No aplicable.
Viscosidad cinemática	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	No aplicable

## 9.2. Información adicional

### 9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No aplicable

### 9.2.2. Otras características de seguridad

No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	Ninguno(a)
10.2. Estabilidad química	Estable
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen peligros específicos
10.4. Condiciones que deben	No se conocen

# La hoja de datos de seguridad

**Optifil® T**

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 7 de 12

evitarse

**10.5. Materiales incompatibles** No se conocen

**10.6. Productos de descomposición peligrosos** No se conocen

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información general** Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<u>Carbonato de calcio</u> DL50, oral	6450 mg/kg (rata)
<u>Ácido esteárico</u> DL50, oral	4600 mg/kg (rata)

**Efectos crónicos** No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

**Sensibilización respiratoria** No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** El contacto con los ojos puede causar irritación

**Corrosión o irritación cutáneas** El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación

**Sensibilización cutánea** No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales** No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

**Toxicidad reproductiva** No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

**Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única** No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

**Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida** No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

**Información sobre posibles vías de exposición**

# La hoja de datos de seguridad

## Optifil® T

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 8 de 12

<b>Inhalación</b>	Evitar la inhalación del producto
<b>Ingestión</b>	La ingestión no es una vía probable de exposición
<b>Piel</b>	Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel
<b>Ojos</b>	Evítese el contacto con los ojos El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica
<b>Peligro de aspiración</b>	No es una vía esperada de exposición.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Los signos y síntomas pueden incluir tos, jadeo, asfixia y dificultad respiratoria.

### 11.2. Información sobre otros peligros

<b>11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas</b>	Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado
<b>11.2.2. Otras informaciones</b>	No aplicable

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1. Toxicidad** No se considera nocivo para los organismos acuáticos

### Carbonato de calcio

**Clasificación WGK (AwSV)** 317 WGK: nwg

### Ácido esteárico

**Clasificación WGK (AwSV)** 661: WGK: nwg

**12.2. Persistencia y degradabilidad** No fácilmente biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación** Ninguno(a).

**Coefficiente de reparto** No aplicable

**Factor de bioconcentración (FBC)** No disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo** Ninguno(a).

**12.5. Resultados de la valoración** Esta sustancia no cumple los criterios de clasificación como PBT o mPmB.  
PBT y mPmB



# La hoja de datos de seguridad

Optifil® T

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 9 de 12

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Métodos de eliminación</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
<b>Embalaje contaminado</b>	Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.
<b>Código de residuos</b>	Los códigos de residuos los asigna el usuario en función de la aplicación donde se utilice el producto

#### Carbonato de calcio

**Clasificación WGK (AwSV)** 317 WGK: nwg

#### Ácido esteárico

**Clasificación WGK (AwSV)** 661: WGK: nwg

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Modo de transporte (carretera, agua, aire, ferrocarril)

<b>TDG -Canada</b>	No regulado
<b>DOT</b>	No regulado
<b>ADR</b>	No regulado
<b>RID</b>	No regulado
<b>ADN</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado
<b>IMDG/IMO</b>	No regulado
<b>OACI</b>	No regulado

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Ninguno(a)

**14.3. Clase(s) de peligro para el** Ninguno(a)

HUBER

# La hoja de datos de seguridad

Optifil® T

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 10 de 12

transporte

14.4. Grupo de embalaje Ninguno(a)

14.5. Peligros para el medio ambiente No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Inventarios globales

Sustancia o mezcla pura Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	Número CE	Número de registro REACH	Australia (AIC)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japón	Corea del Sur (KECL)	México	Nueva Zelanda	Filipinas (PICCS)	Taiwán	TSCA - Estados Unidos
Carbonato de calcio	471-34-1	207-439-9	Exento	Y	Y	Y	(1)-122(ENCS)(ISHL)	KE-04487	Y	Y	Y	Y	A
Ácido esteárico	57-11-4	-	Exento	Y	Y	Y	(2)-609 (2)-608 (ENCS)(ISHL)	KE-26333	Y	Y	Y	Y	A

**Leyenda**

X / Y: Cumple/Es conforme con ; A: Activo ; - / N: Exento / no listado/no incluido

Regulaciones federales de los EE. UU

**EPA**

**CERCLA**

No regulado

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

No listado/no incluido

**CAA (Ley de Aire Limpio)**

No listado/no incluido

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Número CAS	Proposición 65 de California	Massachusetts	Minnesota	Nueva Jersey:	Pensilvania
Carbonato de calcio	471-34-1	N	N	N	N	N

# La hoja de datos de seguridad

## Optifil® T

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 11 de 12

Ácido esteárico	57-11-4	No	No	No	No	No
-----------------	---------	----	----	----	----	----

Leyenda Y: Listado; N: No listado

### Ley sobre Sustancias Tóxicas y Agua Potable Segura de California, 1986 (Proposición 65):

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

### CANADÁ

#### WHMIS

Crystalline silica is not present in this product at levels above 0.1%

#### Ácido esteárico

Combustible Dust

## SECCIÓN 16: Otra información

<b>Preparada por</b>	Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs regulatory.affairs@huber.com
<b>Fecha de edición:</b>	15/05/2024
<b>Fecha de impresión:</b>	07/06/2024
<b>Número de revisión:</b>	1.4.1
<b>Razón de la versión</b>	OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.).
<b>Recomendaciones para la capacitación</b>	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	<p>Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC): Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas (IMDG) Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID) Estado y clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) DOT (Departamento de Transporte) - OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.) TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo) Reglamento sobre la Clasificación, Etiquetado y Envasado de las Sustancias y Mezclas (CLP) (CE 1272/2008) EPP - Equipo de protección personal NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional - TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá CERCLA (Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental) - Cantidad de reporte (RQ) (RQ/% en la mezcla) STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corta duración) TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral) Nivel sin efecto derivado (DNEL) SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización: Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) Demanda química de oxígeno (DQO) ICAO (aéreo) (IMDG) Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)</p>

HUBER

# La hoja de datos de seguridad

Optifil® T

Fecha de edición: 15/05/2024  
Fecha de impresión: 07/06/2024

Número de revisión: 1.4.1  
Página 12 de 12

Respiradores autónomos de presión positiva (SCBA)  
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)  
SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986)  
TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

## Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**