

Nombre del producto: TEGO® Dispers 676

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto:**  
TEGO® Dispers 676

**Determinación química:**  
Polymer with pigment affinity groups

**UFI: E990-U0CF-R00A-8NJC**

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

**Uso identificado:** Uso industrial

**Usos no recomendados:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

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

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

teléfono : +49 201 173 01

fax : +49 201 173 3000

Correo electrónico : productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232  
+49 2365 49 4423 (Fax)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.**

#### Peligros Físicos

Líquidos inflamables Categoría 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.

#### Peligros para la Salud

Irritación ocular Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**

**Palabras de Advertencia:** Atención

**Indicación(es) de peligro:** H226: Líquidos y vapores inflamables.  
 H319: Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de Prudencia  
 Prevención:**

 P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:**

 P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].  
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### 2.3 Otros peligros

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

#### Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### Determinación química:

Polymer with pigment affinity groups

### 3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
acetato de butilo	10 - <20%	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	No hay datos disponibles.	#

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**

ácido láurico	1 - <3%	143-07-7	205-582-1	01-2119538184-40	No hay datos disponibles.	
---------------	---------	----------	-----------	------------------	---------------------------	--

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

## Está sustancia está incluida en la SEP.

**Clasificación**

Determinación química	Clasificación	Notas
acetato de butilo	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Información suplementaria en la etiqueta: EUH066; Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: 10.760 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 23,4 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 14.112 mg/kg	No hay datos disponibles.
ácido láurico	Clasificación: Eye Dam.: 1: H318; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: > 5.000 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias**

<b>Información general:</b>	Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.
<b>Inhalación:</b>	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
<b>Contacto con la Piel:</b>	En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	En caso de contacto con los ojos, lavarlos cuidadosamente con agua abundante. Si persisten las molestias, consultar al médico.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 676

**Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:** No hay datos disponibles.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas:** Irritación ocular

**Riesgos:** No hay datos disponibles.

#### 4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados:** Chorro de agua de gran volumen.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

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

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Refrigerar con agua los envases en peligro.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Aparato de respiración autónomo

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use equipo protector personal. Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejado fuentes de ignición.

**6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** No hay datos disponibles.

**6.1.2 Para el personal de emergencia:** No hay datos disponibles.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Absorber con material ligante para líquidos (p.ej. arena, tierra de infusorios, ligante de ácidos, ligante universal, serrín). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 676

- 6.4 Referencia a otras secciones:** Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general):** No hay datos disponibles.

**Manipulación:** No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

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

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

**Materiales de embalaje seguros:** No hay datos disponibles.

- 7.3 Usos específicos finales:** No hay recomendaciones adicionales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
acetato de butilo	STEL	150 ppm 723 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (10 2019)
	TWA	50 ppm 241 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (10 2019)
	VLA-ED	50 ppm 241 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2021)
	VLA-EC	150 ppm 724 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2021)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

#### Directrices de exposición

Determinación química	Tipo	Fuente
acetato de butilo	Límite Permissible Temporal: Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
acetato de butilo	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**
**Valor Límite Biológico**

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

**Valores DNEL**

Observaciones: Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
acetato de butilo	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a corto plazo; 11 mg/kg	Neurotoxicidad
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 12 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 6 mg/kg	Neurotoxicidad
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 35,7 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 600 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2 mg/kg	Neurotoxicidad
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 300 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 300 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 35,7 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 300 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 600 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 11 mg/kg	Neurotoxicidad
	Population générale	inhalación	Locales, corto plazo; 300 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 48 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 3,4 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 7 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a corto plazo; 6 mg/kg	Neurotoxicidad
	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Population générale	Oral	Sistémico, a corto plazo; 2 mg/kg	Neurotoxicidad
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 3,4 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

ácido láurico	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 4,348 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 10 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 17,632 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 2,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

**Valores PNEC**

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
acetato de butilo	Acuático (agua marina)	0,018 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	35,6 mg/l	

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**

	Sedimento (agua de mar)	0,098 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,18 mg/l	
	Sedimento (agua dulce)	0,981 mg/kg	
	Tierra	0,09 mg/kg	
ácido láurico	Acuático (agua dulce)	0,13 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,013 mg/l	
	Tierra	2,19 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	912 mg/l	
	Sedimento (agua dulce)	11,32 mg/kg	
	Sedimento (agua de mar)	1,13 mg/kg	

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles Técnicos Aprobados:** No hay datos disponibles.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara:** Gafas de seguridad

**Protección de las Manos:** Información adicional: Los guantes de protección a usar deben cumplir las especificaciones de la Reglamentación (UE) 2016/425 y de la norma resultante EN374., Deberán considerarse de manera separada las situaciones específicas en el puesto de trabajo.  
 Material: Goma de nitrilo.  
 Tiempo de perforación: 10 min  
 Espesor del guante: 0,5 mm

**Protección de la Piel y del Cuerpo:** Ropa protectora

**Protección respiratoria:** En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve

**Medidas de higiene:** Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

**Controles medioambientales:** Observar las normas medioambientales sobre las medidas de control de la exposición ambiental.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
**Aspecto**

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Ámbar
<b>Olor:</b>	Específica del producto
<b>Olor, umbral:</b>	no se mide
<b>Punto de congelamiento:</b>	no se mide
<b>Punto ebullición:</b>	127 °C Disolvente
<b>Inflamabilidad:</b>	no se mide
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	no se mide
<b>Límite inferior de explosividad</b>	no se mide

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**

(%):	
<b>Punto de inflamación:</b>	34 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no se mide
<b>descomposición, temperatura de:</b>	no se mide
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Viscosidad</b>	
<b>Viscosidad dinámica:</b>	2.220 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
<b>Viscosidad cinemática:</b>	2176 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, calculado)
<b>flujo, tiempo de:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	no se mide
<b>Velocidad de disolución:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	no se mide
<b>Estabilidad de la dispersión:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	no se mide
<b>Densidad relativa:</b>	no se mide
<b>Densidad:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Densidad aparente:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	no se mide

**9.2 Otros datos**

<b>Propiedades explosivas:</b>	no se mide
<b>Propiedades comburentes:</b>	no comburente
<b>Temperatura mínima de ignición:</b>	415 °C Disolvente
<b>corrosión metálica:</b>	No es corrosivo para los metales.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	no se mide

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad:</b>	Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El producto es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Llama abierta, chispas o intenso aporte de calor luz solar directa Congelación.
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Desconocido.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	Ninguno en almacenamiento y manejo adecuado.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**
**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
**Información sobre posibles vías de exposición**

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**


---

<b>Inhalación:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Ingestión:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

**Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)**
**Ingestión**

<b>Producto:</b>	DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg (OECD 423)
<b>Componentes:</b>	
acetato de butilo	DL 50 (Rata, hembra) : 10.760 mg/kg DL 50 (Rata, macho) : 12.789 mg/kg
ácido láurico	DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : > 5.000 mg/kg

**Contacto dermal**

<b>Producto:</b>	DL 50 (ETAmezcla): > 5.000 mg/kg
<b>Componentes:</b>	
acetato de butilo	DL 50 (Conejo, Femenino, Masculino) : > 14.112 mg/kg
ácido láurico	DL 50 (Conejo, Femenino, Masculino) : > 2.000 mg/kg

**Inhalación**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de butilo	CL 50 (Rata, 4 h): 23,4 mg/l Polvos, nieblas y humos No hay datos disponibles., Vapor
ácido láurico	Sin clasificación, Vapor No aplicable, Polvos, nieblas y humos

**Toxicidad por dosis repetidas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de butilo	No hay datos disponibles.
ácido láurico	No hay datos disponibles.

**Corrosión/Irritación Cutáneas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de butilo	OECD 404 (Conejo): No irritante La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. , EU-CLP conforme al Reglamento (CE) No. 1272/2008, Anexo VI
ácido láurico	OECD 404 (Conejo): No irritante

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**


---

acetato de butilo	OECD 405 (Conejo): No irritante
ácido láurico	OECD 405 (Conejo): Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	Prueba de Maximización, OCDE 406 (conejillo de indias): No irrita la piel.
ácido láurico	Buehler Test (conejillo de indias): No irrita la piel.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	No hay datos disponibles.
ácido láurico	No hay datos disponibles.

**Mutagenicidad en Células Germinales**

No hay datos disponibles.

**En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	No hay datos disponibles.
ácido láurico	No hay datos disponibles.

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	No hay datos disponibles.
ácido láurico	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	No hay datos disponibles.
ácido láurico	No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos narcóticos. Puede provocar somnolencia o vértigo.
ácido láurico	No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	No hay datos disponibles.
ácido láurico	No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** No clasificado

**Componentes:**

acetato de butilo	No clasificado
ácido láurico	No aplicable

**11.2 Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

**Componentes:**  
 acetato de butilo No hay datos disponibles.  
 ácido láurico No hay datos disponibles.

**Otros peligros**

**Producto:** Los riesgos para la salud de este producto se han calculado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. Véase la sección 2 "Posibles riesgos".;

**SECCIÓN 12. Información ecológica**
**12.1 Toxicidad:**
**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**
**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.  
**Componentes:**

acetato de butilo CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 18 mg/l

ácido láurico CL 50 (Oryzias latipes, 96 h): 5 mg/l

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
 acetato de butilo CE50 (Dafnia magna, 48 h): 44 mg/l  
 ácido láurico CE50 (Dafnia magna, 48 h): 3,6 mg/l  
 NOEC (Dafnia magna, 48 h): 1,5 mg/l

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
 acetato de butilo CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 647 mg/l tipo de crecimiento  
 ácido láurico CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 7,6 mg/l (OECD 201)  
 CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 7,6 mg/l (OECD 201)

**Toxicidad para los microorganismos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
 acetato de butilo CI 50 (Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana), 40 h): 356 mg/l  
 ácido láurico CE0 (Seudomonas putida, 0,5 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**
**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
 acetato de butilo No hay datos disponibles.  
 ácido láurico NOEC (Danio rerio, 28 d): 6,4 mg/l

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**


---

CL 50 (Danio rerio, 28 d): 9,8 mg/l

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	No hay datos disponibles.
ácido láurico	NOEC (Dafnia magna, 21 d): 1,294 mg/l (OECD 211)

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 200 mg/l tipo de crecimiento
ácido láurico	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 7,6 mg/l (OECD 201)
	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,4 mg/l (OECD 201)

**Toxicidad para los microorganismos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	CI 50 (Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana), 40 h): 356 mg/l
ácido láurico	CE0 (Seudomonas putida, 0,5 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

**12.2 Persistencia y degradabilidad**
**Biodegradable**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	83 % (28 d, OECD 301 D) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
ácido láurico	86 % (30 d, OECD 301 D) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico

**Relación DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	No hay datos disponibles.
ácido láurico	No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación**
**Factor de Bioconcentración (BCF)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	No hay datos disponibles.
ácido láurico	No hay datos disponibles.

**Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** Log Kow: no se mide

**Componentes:**

acetato de butilo	Log Kow: 2,3 (OECD 117)
ácido láurico	Log Kow: 5 (QSAR)

**12.4 Movilidad en el suelo:**

**Producto** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de butilo	No hay datos disponibles.
-------------------	---------------------------

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**

ácido láurico No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

<b>Producto</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de butilo	Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada
ácido láurico	Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

<b>Producto:</b>	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
<b>Componentes:</b>	
acetato de butilo	No hay datos disponibles.
ácido láurico	No hay datos disponibles.

**12.7 Otros efectos adversos:**

<b>Otros peligros</b>	
<b>Producto:</b>	El producto se clasifica como claramente peligroso para el agua (de acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua). Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Información general:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Métodos de eliminación:</b>	Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.
<b>Envases Contaminados:</b>	Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 N° ONU/ID**

ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR	: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene acetatos de butilo)
-----	---

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**

---

<b>RID</b>	:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene acetatos de butilo)
<b>IMDG</b>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BUTYLACETATE)
<b>IATA</b>	:	Flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS BUTYLACETATE)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

**14.4 Grupo de embalaje**

<b>ADR</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3
Código de restricciones en túneles	:	(D/E)

<b>RID</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3

<b>IMDG</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
EmS Código	:	F-E, <u>S-E</u>
Observaciones	:	Stowage category A

**IATA (únicamente avión de carga)**

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	366
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y344
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3

**IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)**

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	355
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y344
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

<b>ADR</b>		
Peligrosas ambientalmente	:	no

**RID**

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**

Peligrosas ambientalmente : no

**IMDG**

Contaminante marino : no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

**UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:**

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P5c. Líquidos inflamables	5.000 t	50.000 t

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Abreviaturas y acrónimos:**

**ADR** - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; **ADN** - Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Sociedad Americana para Pruebas y Materiales; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente cerrado; **CAS** - Sociedad para la adjudicación de los números CAS; **CESIO** - Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel deducido de mínimo efecto; **DNEL** - Nivel sin efecto derivado; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Catálogo Europeo de productos químicos; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía; **GGVSee** - Reglamento de sustancias peligrosas por mar; **GLP** - Buenas Prácticas de Laboratorio; **GMO** - Organismo genéticamente modificado; **IATA** - Asociación del Transporte Aéreo Internacional; **ICAO** - Organización Internacional de Aviación Civil; **IMDG** - Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima; **ISO** - Organización Internacional para la Normalización; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.; **LOEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.; **NOEC** - Concentración sin efecto observable; **NOEL** - Dosis sin efecto observable; **o.c.** - recipiente abierto; **OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; **OEL** - Valores límite de aire en el puesto de trabajo; **PBT** - Persistente, bioacumulativa, tóxica; **PNEC** - Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.; **REACH** - Registro REACH; **RID** - Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; **SVHC** - Sustancias

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 676**

 particularmente alarmantes; **TA** - Guía Técnica; **TRGS** - Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas; **vPvB** - muy persistente y muy bioacumulable; **WGK** - Clase de contaminante del agua

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:** No hay datos disponibles.

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Líquidos inflamables, Categoría 3	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Irritación ocular, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Información sobre formación:** Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

**Información sobre revisión** Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Exención de responsabilidad:** Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.