

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

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 710

UFI: U1D2-F0SS-P00G-11X0

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 ulteriores.

Peligros Físicos

Líquidos inflamables Categoría 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.

Peligros para la Salud

Irritación ocular Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única Categoría 3 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

acetato de butilo


Palabras de Advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro:
 H226: Líquidos y vapores inflamables.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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.
 P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:

 P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
 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

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	No hay datos disponibles.	#
acetato de	10 - <20%	123-86-4	204-658-1	01-	No hay	#

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

butilo				2119485493-29	datos disponibles.	
isobutanol	1 - <3%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	No hay datos disponibles.	#
acetato de 2-metoxipropilo	0,1 - <0,3%	70657-70-4	274-724-2	-	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 1-metil-2-metoxietilo	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: 6.190 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: > 35,7 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 5.000 mg/kg	No hay datos disponibles.
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.
isobutanol	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: > 2.830 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 2.460 mg/kg	No hay datos disponibles.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

acetato de 2-metoxipropilo	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 1B: H360D; STOT SE: 3: H335; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	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

Información general:	Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.
Inhalación:	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
Contacto con la Piel:	En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, lavarlos cuidadosamente con agua abundante. Si persisten las molestias, consultar al médico.
Ingestión:	Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
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 En caso de inhalación de los vapores y/o ingestión accidental pueden presentarse, según la cantidad, los siguientes síntomas: dolor de cabeza, estado de embriaguez, pérdida de conocimiento.
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.
--	---

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

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 Oxidos de nitrógeno (NOx)
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: Consérvese lejos de fuentes de ignición. 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. Utilizar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección adecuada

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.

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

Medidas para evitar el contacto: No hay datos disponibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

seguro: manténgase bien cerrado.No almacenar junto con oxidantes.

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 1-metil-2-metoxietilo	STEL	100 ppm 550 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 (12 2009)
	TWA	50 ppm 275 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 (12 2009)
	VLA-ED	50 ppm 275 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
	VLA-EC	100 ppm 550 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
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)
isobutanol	VLA-ED	50 ppm 154 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
acetato de 2-metoxipropilo	VLA-EC	40 ppm 220 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
	VLA-ED	5 ppm 28 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)

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 1-metil-2-metoxietilo	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 1-metil-2-metoxietilo	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción potencial a través de la piel.	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 1-metil-2-metoxietilo	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
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción potencial a través de la piel.	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada
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

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

		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

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 1-metil-2-metoxietilo	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 320 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 275 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 796 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 36 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 33 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 33 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 550 mg/m3	irritación del tracto respiratorio	
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

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

	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
isobutanol	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 55 mg/m3	
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 310 mg/m3	
	Population générale	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)

Valores PNEC

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Tierra	0,29 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,635 mg/l	
	Sedimento (agua de mar)	0,329 mg/kg	
	Sedimento (agua dulce)	3,29 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,064 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
acetato de butilo	Acuático (agua marina)	0,018 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	35,6 mg/l	
	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	
isobutanol	Tierra	0,076 mg/kg	
	Sedimento (agua de mar)	0,156 mg/kg	
	Sedimento (agua dulce)	1,56 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,4 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,04 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	

8.2 Controles de la exposición
Controles Técnicos Apropriados: No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara: Gafas de seguridad

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

Protección de las Manos:	<p>Información adicional: Los guantes de protección a usar deben cumplir las especificaciones de la Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma resultante EN374., Deberán considerarse de manera separada las situaciones específicas en el puesto de trabajo.</p> <p>Material: Goma de nitrilo. Tiempo de perforación: 480 min Espesor del guante: 0,11 mm</p> <p>Material: Goma natural. Tiempo de perforación: 480 min Espesor del guante: 0,5 mm</p> <p>Material: Chloropreno Tiempo de perforación: 480 min Espesor del guante: 0,65 mm</p> <p>Material: Goma de butilo. Tiempo de perforación: 480 min Espesor del guante: 0,7 mm</p>
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 y después de terminar la jornada laboral. 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	
Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	amarillento
Olor:	disolvente
Olor, umbral:	no se mide
Punto de congelamiento:	no se mide
Punto ebullición:	no se mide
Inflamabilidad:	no se mide
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad (%):	no se mide
Límite inferior de explosividad (%):	no se mide
Punto de inflamación:	Aproximado 34 °C (DIN 53213)
Temperatura de autoignición:	no se mide
descomposición, temperatura de:	no se mide
pH:	No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	150 - 350 mPa.s (25 °C, DIN 53015)

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

Viscosidad cinemática:	143 - 333 mm ² /s (25 °C, calculado)
flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otra):	no se mide
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	no se mide
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	no se mide
Densidad relativa:	no se mide
Densidad:	1,01 - 1,05 gcm ³ (25 °C) (DIN 12791)
Densidad aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	no se mide

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas:	no se mide
Propiedades comburentes:	no comburente
Temperatura mínima de ignición:	400 °C (DIN 51794)
corrosión metálica:	No es corrosivo para los metales.
Velocidad de evaporación:	no se mide

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".
10.2 Estabilidad química:	El producto es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Llama abierta, chispas o intenso aporte de calor
10.5 Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	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**

Inhalación:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con los ojos:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

Ingestión: Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

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

Producto: DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg (OECD 423) Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).

Componentes:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : 6.190 mg/kg
 DL 50 (Rata, macho) : 6.190 - 10.000 mg/kg
 DL 50 (Rata, hembra) : 5.155 mg/kg

acetato de butilo DL 50 (Rata, hembra) : 10.760 mg/kg
 DL 50 (Rata, macho) : 12.789 mg/kg

isobutanol DL 50 (Rata, macho) : > 2.830 mg/kg Literatura
 DL 50 (Rata, hembra) : 3.350 mg/kg Literatura

acetato de 2-metoxipropilo No hay datos disponibles.

Contacto dermal

Producto: DL 50 (ETAmézcla): > 5.000 mg/kg

Componentes:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo DL 50 (Conejo, Femenino, Masculino) : > 5.000 mg/kg

acetato de butilo DL 50 (Conejo, Femenino, Masculino) : > 14.112 mg/kg

isobutanol DL 50 (Conejo, hembra) : 2.460 mg/kg Literatura
 DL 50 (Conejo, macho) : > 2.000 mg/kg Literatura

acetato de 2-metoxipropilo No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo CL 50 (Rata, 4 h): > 35,7 mg/l Vapor
 No aplicable, Polvos, nieblas y humos

acetato de butilo CL 50 (Rata, 4 h): 23,4 mg/l Polvos, nieblas y humos
 No hay datos disponibles., Vapor

isobutanol Sin clasificación, Vapor
 No hay datos disponibles., Polvos, nieblas y humos

acetato de 2-metoxipropilo No hay datos disponibles., Vapor
 No hay datos disponibles., Polvos, nieblas y humos

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo No hay datos disponibles.

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

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo OECD 404 (Conejo): No irritante

acetato de butilo OECD 404 (Conejo): No irritante

isobutanol La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. , EU-CLP conforme al Reglamento (CE) No. 1272/2008, Anexo VI Efecto irritante. , EU-CLP conforme al Reglamento (CE) No. 1272/2008, Anexo VI

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo OECD 405 (Conejo): No irritante

acetato de butilo OECD 405 (Conejo): No irritante

isobutanol OECD 405 (Conejo, 24 h): Riesgo de lesiones oculares graves. , Literatura

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo Prueba de Maximización, OCDE 406 (conejillo de indias): No irrita la piel.

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

isobutanol Prueba de sensibilización, QSAR: No irrita la piel.

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

acetato de butilo No hay datos disponibles.

isobutanol No hay datos disponibles.

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

No hay datos disponibles.

En vitro

Producto: Ensayo de mutación reversa bacteriana. (OECD 471): negativo; Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).;

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

acetato de butilo No hay datos disponibles.

isobutanol No hay datos disponibles.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

acetato de butilo No hay datos disponibles.

isobutanol No hay datos disponibles.

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

acetato de butilo No hay datos disponibles.

isobutanol No hay datos disponibles.

acetato de 2-
metoxipropilo Posible tóxico reproductivo humano Puede dañar al feto.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos
narcóticos.

acetato de butilo Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos
narcóticos. Puede provocar somnolencia o vértigo.

isobutanol Inhalación - vapor: Aparato respiratorio - Categoría 3 con irritación de las
vías respiratorias.

Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos
narcóticos.

acetato de 2-
metoxipropilo Inhalación - vapor: Aparato respiratorio - Categoría 3 con irritación de las
vías respiratorias.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

acetato de butilo No hay datos disponibles.

isobutanol No hay datos disponibles.

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No clasificado

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No clasificado

acetato de butilo No clasificado

isobutanol No clasificado

acetato de 2-
metoxipropilo No clasificado

11.2 Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

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 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de butilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	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 1-metil-2-metoxietilo	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
acetato de butilo	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 18 mg/l
isobutanol	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l Literatura
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 500 mg/l
acetato de butilo	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 44 mg/l
isobutanol	CE50 (Daphnia pulex (Daphnia pulex (vesikirppu)), 48 h): 1.100 mg/l Literatura
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
acetato de butilo	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 647 mg/l tipo de crecimiento
isobutanol	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OECD 201) Literatura

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

	CE50 (Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE 10 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
acetato de butilo	CI 50 (<i>Tetrahymena pyriformis</i> (caoba colombiana), 40 h): 356 mg/l
isobutanol	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:
Pez

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (<i>Oryzias latipes</i> , 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204) CL 50 (<i>Oryzias latipes</i> , 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
acetato de butilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (<i>Dafnia magna</i> , 21 d): 100 mg/l (OECD 211) CE50 (<i>Dafnia magna</i> , 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)
acetato de butilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	NOEC (<i>Dafnia magna</i> , 21 d): 20 mg/l
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)
acetato de butilo	NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde), 72 h): 200 mg/l tipo de crecimiento
isobutanol	NOEC (Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 53 mg/l (OECD 201) Literatura
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE 10 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
acetato de butilo	CI 50 (<i>Tetrahymena pyriformis</i> (caoba colombiana), 40 h): 356 mg/l
isobutanol	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

Biodegradable

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	83 % (28 d, OECD 301 F) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
acetato de butilo	83 % (28 d, OECD 301 D) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
isobutanol	70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de butilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación
Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de butilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto:	Log Kow: no se mide
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de butilo	Log Kow: 2,3 (OECD 117)
isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Método) Literatura
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de butilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

Producto	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Sustancia MPMB no clasificada
acetato de butilo	Sustancia PBT no clasificada
	Sustancia MPMB no clasificada
	Sustancia PBT no clasificada
isobutanol	Sustancia MPMB no clasificada,
	Sustancia PBT no clasificada
acetato de 2-metoxipropilo	Sustancia MPMB no clasificada
	Sustancia PBT no clasificada

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

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 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de butilo	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:
Otros peligros

Producto:	El producto se clasifica como bajo contaminante 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

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
14.1 Nº ONU/ID

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

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

ADR	:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (acetato de metoxi propilo, acetato de butilo)
RID	:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (acetato de metoxi propilo, acetato de butilo)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methoxypropylacetate, Butyl acetates)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Methoxypropylacetate, Butyl acetates)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupo de embalaje

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

RID		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3

IMDG		
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**ADR**

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

Peligrosas ambientalmente : no

RID

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:
Legislación de la UE
Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	No. CAS	Concentración	El envase deberá ir marcado de forma visible, legible e indeleble con las siguientes indicaciones:
acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4		Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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** -

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

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 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
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposición Única, Categoría 3	Método de cálculo

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 710

**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.