

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

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 705

Determinación química:
Solution of an ammoniumsalt of higher molecular polycarbonic acid in organic solvent

UFI: ARGA-F0HQ-Q00F-HYG5

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 cutáneas Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única Categoría 3 H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Categoría 2

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

Peligros para el medio ambiente

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene:

xileno, mezcla de isómeros isobutanol



Palabras de Advertencia:

Peligro

Indicación(es) de peligro:

H226: Líquidos y vapores inflamables.
H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.
P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

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.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
Determinación química:

Solution of an ammoniumsalt of higher molecular polycarbonic acid in organic solvent

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
xileno, mezcla de isómeros	25 - <50%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	No hay datos disponibles.	#
isobutanol	10 - <20%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	No hay datos disponibles.	#
Ácido maleico	0,1 - <0,2%	110-16-7	203-742-5	01-2119488705-25	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
xileno, mezcla de isómeros	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 3: H412; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: 3.523 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 11 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 4.200 mg/kg	Nota C
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	No hay datos disponibles.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

	conocida. Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 2.460 mg/kg	
Ácido maleico	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Sensibilizante cutáneo Categoría 1, >= 0,1 %; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 1.180 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 1.560 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

Información general:	Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.
Inhalación:	En caso de inhalación, llevar el afectado al aire fresco y consultar al médico.
Contacto con la Piel:	Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Contacto con los ojos:	Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y 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:	Riesgo de lesiones oculares graves. Irritación cutáneas El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización en personas susceptibles.
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

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

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: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio. 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. 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. 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 subsuelo o la tierra. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

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. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los gases/vapores/aerosoles.

Medidas para evitar el contacto: No hay datos disponibles.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

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. Conservar alejado del calor. No almacenar junto con ácidos o lejías. No almacenar junto con oxidantes. No usar recipientes de plástico.

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
xileno, mezcla de isómeros	STEL	100 ppm	442 mg/m ³	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	221 mg/m ³	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	221 mg/m ³	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
	VLA-EC	100 ppm	442 mg/m ³	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
isobutanol	VLA-ED	50 ppm	154 mg/m ³	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
xileno, mezcla de isómeros	Límite Permisible 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
xileno, mezcla de isómeros	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
xileno, mezcla de isómeros	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
xileno, mezcla de isómeros	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción potencial a través de la piel.	España. Límites de Exposición Ocupacional, 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

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

xileno, mezcla de isómeros	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 221 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	inhalación	Locales, corto plazo; 260 mg/m3	Neurotoxicidad
	Population générale	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 260 mg/m3	Neurotoxicidad
	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 65,3 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 125 mg/kg	Neurotoxicidad
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 442 mg/m3	Neurotoxicidad
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 221 mg/m3	Neurotoxicidad
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 212 mg/kg	Neurotoxicidad
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 65,3 mg/m3	Neurotoxicidad
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 12,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 442 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)

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)

Ácido maleico	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 3 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 3 mg/m3	Irritación cutáneas
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 3 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 3 mg/m3	Irritación cutáneas

Valores PNEC

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
xileno, mezcla de isómeros	Planta de tratamiento de aguas residuales	6,58 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,327 mg/l	
	Tierra	2,31 mg/kg	
	Sedimento (agua de mar)	12,46 mg/kg	
	Sedimento (agua dulce)	12,46 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,327 mg/l	

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	

Ácido maleico	Acuático (agua marina)	0,01 mg/l	
	Sedimento (agua de mar)	0,033 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	44,6 mg/l	

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

	Sedimento (agua dulce)	0,334 mg/kg	
	Tierra	0,042 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,1 mg/l	

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 ajustadas al contorno del rostro
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: 30 min Espesor del guante: 0,4 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 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	
Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Marrón claro
Olor:	a xileno
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:	25 °C (DIN 53213)
Temperatura de autoignición:	no se mide
descomposición, temperatura de:	no se mide
pH:	No aplicable
Viscosidad	

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

Viscosidad dinámica:	100 mPa.s (20 °C)
Viscosidad cinemática:	108 mm ² /s (20 °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:	0,93 gcm ³ (20 °C) (DIN 51757)
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:	no se mide
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. Ácidos. Alcalis.
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 705

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

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

Producto: DL 50 (ETAmezcla): 2.513 mg/kg
Componentes:
 xileno, mezcla de isómeros DL 50 (Rata, macho) : 3.523 mg/kg
 DL 50 (Rata, hembra) : > 4.000 mg/kg
 isobutanol DL 50 (Rata, macho) : > 2.830 mg/kg Literatura
 DL 50 (Rata, hembra) : 3.350 mg/kg Literatura
 Ácido maleico DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : 1.180 mg/kg Estudio propio
 DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : 1.030 mg/kg Literatura

Contacto dermal

Producto: DL 50 (ETAmezcla): > 5.000 mg/kg
Componentes:
 xileno, mezcla de isómeros DL 50 (Conejo) : > 4.200 mg/kg
 DL 50 (Estimación de la toxicidad aguda) : 1.100 mg/kg EU-CLP conforme al Reglamento (CE) No. 1272/2008, Anexo VI
 isobutanol DL 50 (Conejo, hembra) : 2.460 mg/kg Literatura
 DL 50 (Conejo, macho) : > 2.000 mg/kg Literatura
 Ácido maleico DL 50 (Conejo) : 1.560 mg/kg Literatura

Inhalación

Producto: CL 50 (ETAmezcla, 4 h): > 40 mg/l Vapor
Componentes:
 xileno, mezcla de isómeros CL 50 (Estimación de la toxicidad aguda, 4 h): 11 mg/l Vapor, EU-CLP conforme al Reglamento (CE) No. 1272/2008, Anexo VI
 Polvos, nieblas y humos
 isobutanol Sin clasificación, Vapor
 No hay datos disponibles., Polvos, nieblas y humos
 Ácido maleico Vapor, No hay datos disponibles.
 Polvos, nieblas y humos, No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
 xileno, mezcla de isómeros No hay datos disponibles.
 isobutanol No hay datos disponibles.
 Ácido maleico No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
 xileno, mezcla de isómeros (Conejo): Efecto irritante.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

isobutanol	Efecto irritante. , EU-CLP conforme al Reglamento (CE) No. 1272/2008, Anexo VI
Ácido maleico	OECD 404 (Conejo, 4 h): Efecto irritante. , Estudio propio OECD 435 (Membranas de piel reconstituida): Efecto irritante.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	(Conejo): Efecto irritante.
isobutanol	OECD 405 (Conejo, 24 h): Riesgo de lesiones oculares graves. , Literatura
Ácido maleico	OECD 405 (Conejo, 24 h): Riesgo de lesiones oculares graves. , Estudio propio

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto:	Magnusson y Kligman., OCDE 406 (conejillo de indias): No irrita la piel. Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429 (Ratón): No irrita la piel.
isobutanol	Prueba de sensibilización, QSAR: No irrita la piel.
Ácido maleico	Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429 (Ratón): Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Literatura Prueba de Maximización, OCDE 406 (conejillo de indias): Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Carcinogenicidad

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

No hay datos disponibles.

En vitro

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	aberración de los cromosomas: negativo ensayo del intercambio de las cromátidas hermanas: negativo
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	Prueba de Ames: negativo Estudio propio

En vivo

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	prueba de letalidad dominante (OECD 478) Contacto dermal (Ratón, macho): negativo prueba de letalidad dominante (OECD 478) intraperitoneal (Ratón, macho): negativo
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	aberración de los cromosomas (OECD 475) Inhalación - polvo y neblina (Rata, Femenino, Masculino): negativo Literatura

Toxicidad para la reproducción

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

xileno, mezcla de isómeros	Inhalación - vapor: Aparato respiratorio - Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.
isobutanol	Inhalación - vapor: Aparato respiratorio - Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.
	Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos narcóticos.
Ácido maleico	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:

xileno, mezcla de isómeros	Ingestión Inhalación - vapor: hígado - Categoría 2 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No clasificado

Componentes:

xileno, mezcla de isómeros	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
isobutanol	No clasificado
Ácido maleico	No clasificado

11.2 Información relativa a otros peligros
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:

xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	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:

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

Pez
Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

xileno, mezcla de isómeros	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l
isobutanol	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l Literatura
Ácido maleico	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 75 mg/l

Invertebrados Acuáticos
Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

xileno, mezcla de isómeros	CE50 (Dafnia magna, 24 h): 1 mg/l
isobutanol	CE50 (Daphnia pulex (Daphnia pulex (vesikirppu)), 48 h): 1.100 mg/l Literatura
Ácido maleico	NOEC (Dafnia magna, 48 h): 17,5 mg/l CE50 (Dafnia magna, 48 h): 42,81 mg/l LOEL (Dafnia magna, 48 h): 30,63 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas
Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

xileno, mezcla de isómeros	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,36 mg/l (OECD 201) tipo de crecimiento CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 2,2 mg/l (OECD 201) Biomasa
isobutanol	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OECD 201) Literatura CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)
Ácido maleico	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 74,35 mg/l (OECD 201) Literatura

Toxicidad para los microorganismos
Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

xileno, mezcla de isómeros	NOEC (Iodos activados, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	CE 10 (Seudomonas putida, 18 h): 44,6 mg/l (DIN 38412)

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:
Pez
Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

xileno, mezcla de isómeros	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos
Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

xileno, mezcla de isómeros	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 1,17 mg/l (US-EPA-método) NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 0,96 mg/l (US-EPA-método) EL50 (Dafnia magna, 21 d): 2,9 mg/l (OECD 211)
----------------------------	--

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

	CE 10 (Dafnia magna, 21 d): 1,91 mg/l (OECD 211)
	NOEC (Dafnia magna, 21 d): 1,57 mg/l (OECD 211)
isobutanol	NOEC (Dafnia magna, 21 d): 20 mg/l
Ácido maleico	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,3 mg/l (OECD 201) tipo de crecimiento NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,44 mg/l (OECD 201) Biomasa
isobutanol	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 53 mg/l (OECD 201) Literatura
Ácido maleico	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	NOEC (lodos activados, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	CE 10 (Seudomonas putida, 18 h): 44,6 mg/l (DIN 38412)

12.2 Persistencia y degradabilidad
Biodegradable

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	98 % (28 d, OECD 301 F) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
isobutanol	70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
Ácido maleico	97 % (28 d, OECD 301 B) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico

Relación DBO/DQO

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación
Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	No hay datos disponibles.

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

Producto:	Log Kow: no se mide
Componentes:	

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

xileno, mezcla de isómeros	Log Kow: 3,16 20 °C
isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Método) Literatura
Ácido maleico	Log Kow: -0,48 Literatura

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto	No hay datos disponibles.
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto	No hay datos disponibles.
Componentes:	
xileno, mezcla de isómeros	Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada
isobutanol	Sustancia MPMB no clasificada, Sustancia PBT no clasificada
Ácido maleico	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:	
xileno, mezcla de isómeros	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
Ácido maleico	No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto:	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

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.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

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. (Xileno, isobutano)
RID	:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xileno, isobutano)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Isobutanol)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Isobutanol)

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, S-E
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

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

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

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:
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

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

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

Notas:

xileno, mezcla de isómeros	Nota C	Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.
----------------------------	--------	--

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 cutáneas, Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones oculares graves, Categoría 1	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposición Única, Categoría 3	Método de cálculo
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposiciones Repetidas, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 705

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.