Gran Velada
Materiales para tu creatividad

ESENCIA AROMATICA FLORES DE TILO

FICHA DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y el Reglamento (UE) 2020/878) · Versión 1 · Fecha de emisión: 19/10/2026

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador de producto

Identificación de la mezcla	Fragancia, aroma, cosmética del automóvil, química industrial y doméstica
Nombre comercial	ESENCIA AROMATICA FLORES DE TILO
Código del producto	9721
Código UFI	USW0-R00J-N00Y-EXM9

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

- Aplicaciones cosméticas
- Jabones de aceite, glicerina y líquidos
- Champús y geles de ducha
- Cremas corporales y faciales
- Mascarillas capilares
- Sales aromáticas y bombas de baño
- Mantecas corporales
- Perfumes y colonias
- Velas aromáticas
- Ambientadores tipo mikado, spray o cerámica perfumada
- Cera aromática y saquitos perfumados

Usos desaconsejados: no está destinado a un uso personal bajo esta forma o bajo esta concentración.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Gran Velada, S.L.
Dirección	Pol. Montecillo, Nave 3D
Población	50520 Magallón
Provincia	Zaragoza — España
Teléfono	976 86 74 74
E-mail	documentacion@granvelada.com
Web	www.granvelada.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología, 24 h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP). Definición del producto: mezcla.

Aquatic Chronic 3	H412
Skin Sens. 1	H317
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Consultar la sección 16 para más detalles.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro:



GHS05

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención e intervención):

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplicable.

3.2 Mezclas

Ingredientes	%	N.º CAS / N.º CE N.º índice / N.º REACH	Clasificación Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Propilenglicol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL)	<15 %	N.º CAS 57-55-6 N.º CE 200-338-0 N.º índice — N.º REACH 01-2119456809-23-xxxx	—

3.3 Componentes peligrosos

Ingredientes	%	N.º CAS / N.º CE N.º índice / N.º REACH	Clasificación Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Alcohol feniletílico (IUPAC: 2-PHENYLETHAN-1-OL)	<14,8 %	N.º CAS 60-12-8 N.º CE 200-456-2 N.º índice — N.º REACH 01-2119977069-23-xxxx	Acute Tox. 4 (oral): H302 Eye Irrit. 2: H319
Aldehído ciclamen (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL)	<6,75 %	N.º CAS 103-95-7 N.º CE 203-161-7 N.º índice — N.º REACH 01-2119970582-32-xxxx	Skin Sens. 1B: H317 Skin Irrit. 2: H315 Aquatic Chronic 3: H412 M crónico = 1
Geraniol Fine 98 % (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL)	<4,95 %	N.º CAS 106-24-1 N.º CE 203-377-1 N.º índice 603-241-00-5 N.º REACH 01-2119552430-49-xxxx	Skin Sens. 1: H317 Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318
Hidroxicitronelal (IUPAC: 7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTANAL)	<4,95 %	N.º CAS 107-75-5 N.º CE 203-518-7 N.º índice — N.º REACH 01-2119973482-31-xxxx	Skin Sens. 1B: H317 Eye Irrit. 2: H319
Acetato de bencilo (IUPAC: BENZYL ACETATE)	<4,95 %	N.º CAS 140-11-4 N.º CE 205-399-7 N.º índice — N.º REACH 01-2119638272-42-xxxx	Aquatic Chronic 3: H412
Citronelol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL)	<3,15 %	N.º CAS 106-22-9 N.º CE 203-375-0 N.º índice — N.º REACH 01-2119453995-23-xxxx	Skin Sens. 1B: H317 Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319
Antranilato de metilo (IUPAC: METHYL 2-AMINOBENZOATE)	<2,92 %	N.º CAS 134-20-3 N.º CE 205-132-4 N.º índice — N.º REACH —	Eye Irrit. 2: H319
Undecavertol (IUPAC: (3E)-4-METHYLDEC-3-EN-5-OL)	<0,45 %	N.º CAS 81782-77-6 N.º CE 279-815-0 N.º índice — N.º REACH 01-2119983528-21-xxxx	Aquatic Acute 1: H400 M = 1
Almizcle cetona (IUPAC: 1-(4-TERT-BUTYL-2,6-DIMETHYL-3,5-DINITROPHENYL)ETHAN-1-ONE)	<0,45 %	N.º CAS 81-14-1 N.º CE 201-328-9 N.º índice — N.º REACH 01-2120766629-37-xxxx	Aquatic Chronic 1: H410 Aquatic Acute 1: H400 Carc. 2: H351
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)	<0,18 %	N.º CAS 128-37-0 N.º CE 204-881-4 N.º índice — N.º REACH 01-2119555270-46-0000	Aquatic Chronic 1: H410 M crónico = 1
Acetofenona (IUPAC: 1-PHENYLETHAN-1-ONE)	<0,09 %	N.º CAS 98-86-2 N.º CE 202-708-7 N.º índice — N.º REACH 01-2119533169-37-xxxx	Acute Tox. 4 (oral): H302 Eye Irrit. 2: H319

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar inmediatamente a la persona afectada al aire libre. Buscar atención médica si persiste cualquier molestia.

Ingestión: Enjuagar bien la boca con agua. Dar a beber abundante agua. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón. Buscar atención médica si los síntomas son graves o persisten después del lavado.

Contacto con los ojos: Quitar las lentes de contacto, si las hubiera, y separar bien los párpados. Aclarar inmediatamente con abundante agua. Seguir aclarando durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica si persiste cualquier molestia.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general: Las personas que padezcan asma, eccema o problemas cutáneos deben evitar el contacto, incluido el contacto cutáneo, con este producto. Consultar la sección 11 para más información sobre los peligros para la salud.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: Sin recomendaciones específicas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Extinguir con los siguientes medios: espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

Medios de extinción no adecuados: Agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos: Gases o vapores tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de protección durante la extinción: Los recipientes próximos al fuego deben retirarse o enfriarse con agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Llevar equipo de respiración autónomo de presión positiva (ERA) y ropa de protección adecuada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Llevar equipo de protección adecuado, incluidos guantes, gafas/pantalla facial, respirador, botas, ropa o delantal, según proceda. No fumar ni permitir chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del vertido. Véase la sección 13.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: No verter en desagües ni cursos de agua, ni sobre el suelo.

6.4 Referencia a otras secciones

8; 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso: Llevar ropa de protección según lo indicado en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Recomendaciones sobre higiene laboral general: No comer, beber ni fumar durante la utilización de este producto. Lavarse al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el aseo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en el recipiente original, bien cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de chispas y de llamas abiertas. Proteger de las heladas y de la luz solar directa.

Temperatura de almacenamiento: de 0 a 30 °C.

7.3 Usos específicos finales

Véanse las secciones 1 y 2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Ingrediente	N.º CAS	TWA, 8 horas
Propilenglicol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL)	57-55-6	TWA = 7* mg/m³
Acetato de bencilo (IUPAC: BENZYL ACETATE)	140-11-4	TWA = 5* mg/m³
Acetofenona (IUPAC: 1-PHENYLETHAN-1-ONE)	98-86-2	TWA = 5* mg/m³

Información adicional: Información válida en el momento de la revisión de la ficha de datos de seguridad.

8.2 Controles de la exposición

Medidas técnicas: Cumplir las medidas de precaución habituales para trabajar con productos químicos. Véase la Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo. **Medidas higiénicas:** No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Medidas generales de protección e higiene: Evitar el contacto con los ojos. Lavarse las manos durante las pausas y al final de la jornada. Establecer un plan de protección de la piel.

	**Protección respiratoria**	Evitar la inhalación excesiva de vapores concentrados. Garantizar una ventilación adecuada. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones elevadas, deben utilizar respiradores adecuados y certificados. Llevar protección respiratoria adecuada en caso de exposición a gran escala. Mascarilla adecuada conforme a la norma EN 140.
	**Protección del cuerpo**	Ropa de protección. Debe haber duchas de seguridad disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición. Llevar ropa de protección adecuada, mono o traje, y botas similares conforme a las normas EN 365/367.
	**Protección de los ojos**	Llevar gafas de seguridad adecuadas con protecciones laterales, conforme a la norma EN 166, cuando exista riesgo de contacto con los ojos. Debe haber fuentes lavaojos de emergencia disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición.
	**Protección de las manos**	Guantes de protección química conformes a la norma DIN EN 374 con marcado CE. Material adecuado: nitrilo, 0,13 mm. Tiempo de permeación indicado: 1 hora. Comprobar el estado de los guantes de protección después de cada uso por si presentan daños como agujeros, cortes o desgarros. No llevar los guantes de protección más tiempo del necesario. Después de usar los guantes, aplicar productos de limpieza y cosméticos para la piel. Los guantes de protección mecánica no protegen frente a los productos químicos.

Medidas de higiene: No se recomiendan procedimientos de higiene específicos, pero siempre deben observarse buenas prácticas de higiene personal al trabajar con productos químicos.

Medidas de gestión del riesgo: Los operarios deben recibir la formación adecuada. El lugar de trabajo debe ser inspeccionado periódicamente por personal competente, p. ej., el delegado de seguridad.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido transparente homogéneo; se admite opalescencia.
Color	De incoloro a marrón
Olor	Descripción de la fragancia
Punto de congelación	< 0 °C
Punto de ebullición, °C	No hay datos disponibles
Explosividad	No explosivo
Combustibilidad	No arde
Límites inferior y superior de explosividad	No explosivo
Punto de inflamación	No arde
Temperatura de autoinflamación	Sin combustión espontánea
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
pH	No estable
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Solubilidad en alcohol	Soluble
Solubilidad en agua	Solubilidad limitada
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad, 20 °C	0,9 – 1,6 g/cm³
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	No inflamable
Características de las partículas	No

9.2 Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto es estable y relativamente inerte en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2 Estabilidad química

En las condiciones de uso indicadas en la sección 7, el producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de uso, no hay información sobre reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Contacto con materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se forman productos de descomposición si se respetan las condiciones de almacenamiento y manipulación. En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Vía	Efecto	Resultado
Inhalación	Toxicidad aguda	ETAmezcla calculada (CL50) = 25,29 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida > 10 %: 84,68 %. No clasificado.
	Corrosión / irritación	Clasificado como irritación cutánea, categoría de peligro 2.
	Sensibilización	Clasificado como sensibilización cutánea, categoría de peligro 1.
	Carcinogenicidad	No presenta toxicidad clasificable.
	Mutagenicidad	No presenta toxicidad clasificable.
Contacto con la piel	Toxicidad aguda	ETAmezcla calculada (DL50) = 26 526,22 mg/kg. Ingredientes de toxicidad desconocida > 10 %: 60,49 %. No clasificado.
	Corrosión / irritación	Clasificado como irritación cutánea, categoría de peligro 2.
	Sensibilización	Clasificado como sensibilización cutánea, categoría de peligro 1.
	Carcinogenicidad	No presenta toxicidad clasificable.
	Mutagenicidad	No presenta toxicidad clasificable.
Contacto con los ojos	Corrosión / irritación	Clasificado como irritación cutánea, categoría de peligro 2.
Ingestión	Toxicidad aguda	ETAmezcla calculada (DL50) = 5 317,93 mg/kg. Ingredientes de toxicidad desconocida > 10 %: 40,63 %. No clasificado.
	Corrosión / irritación	Clasificado como irritación cutánea, categoría de peligro 2.
	Sensibilización	Clasificado como sensibilización cutánea, categoría de peligro 1.
	Carcinogenicidad	No presenta toxicidad clasificable.
	Mutagenicidad	No presenta toxicidad clasificable.
	Toxicidad para la reproducción	No presenta toxicidad clasificable.

Información toxicológica de los ingredientes

Ingrediente	N.º CAS	DL50 (oral)	DL50 (dérmica)	CL50 (inhalación)
Propilenglicol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL)	57-55-6	50 000 mg/kg	208 000 mg/kg	Sin datos
Alcohol feniletílico (IUPAC: 2-PHENYLETHAN-1-OL)	60-12-8	1 790 mg/kg	8 000 mg/kg	4,63 mg/l
Aldehído ciclamen (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL)	103-95-7	2 000 mg/kg	Sin datos	Sin datos
Geraniol Fine 98 % (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL)	106-24-1	3 600 mg/kg	>5 g/kg	Sin datos
Hidroxicitronelal (IUPAC: 7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTANAL)	107-75-5	6 400 mg/kg	Sin datos	Sin datos
Acetato de bencilo (IUPAC: BENZYL ACETATE)	140-11-4	2 000 mg/kg	Sin datos	Sin datos
Citronelol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL)	106-22-9	4 500 mg/kg	2 650 mg/kg	Sin datos
Antranilato de metilo (IUPAC: METHYL 2-AMINOBENZOATE)	134-20-3	2 910 mg/kg	Sin datos	Sin datos
Almizcle cetona (IUPAC: 1-(4-TERT-BUTYL-2,6-DIMETHYL-3,5-DINITROPHENYL)ETHAN-1-ONE)	81-14-1	5 000 mg/kg	Sin datos	2,99 mg/l
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)	128-37-0	6 000 mg/kg pc	>2 000 mg/kg pc	Sin datos
Acetofenona (IUPAC: 1-PHENYLETHAN-1-ONE)	98-86-2	2 081 mg/kg	3 300 mg/kg	Sin datos

11.2 Efecto irritante primario	Irritación cutánea, categoría de peligro 2.
11.2.1 Propiedades de alteración endocrina	BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)
11.3 Sensibilización	Clasificado como sensibilización cutánea, categoría de peligro 1.
11.4 Efecto crónico	Clasificado como peligroso para el medio ambiente acuático — peligro crónico, categoría 3.
11.5 Órganos diana	No presenta toxicidad clasificable.
11.6 Carcinogenicidad	No presenta toxicidad clasificable.
11.7 Mutagenicidad	No presenta toxicidad clasificable.
11.8 Toxicidad para la reproducción	No presenta toxicidad clasificable.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Aguda: No presenta toxicidad clasificable.

Crónica: Clasificado como peligroso para el medio ambiente acuático — peligro crónico, categoría 3.

Toxicidad de los ingredientes — toxicidad acuática:

Ingrediente	N.º CAS	Parámetro	Valor (organismo)
Propilenglicol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL)	57-55-6	CE50 / 72 h	21,75 g/l (algas)
		CE50 / 48 h	26,55 g/l (algas)
		CL50 / 48 h	18,34 g/l (invertebrados acuáticos)
		CL50 / 96 h	18,8 g/l (invertebrados acuáticos)
Alcohol feniletílico (IUPAC: 2-PHENYLETHAN-1-OL)	60-12-8	CE50 / 72 h	895 mg/l (algas)
		CE50 / 48 h	287,17 mg/l (invertebrados acuáticos)
		CL50 / 96 h	339,5 mg/l (peces)
Aldehído ciclamen (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL)	103-95-7	CE50 / 72 h	2,7 mg/l (algas)
		CE50 / 96 h	2,7 mg/l (algas)
		CE50 / 48 h	1,4 mg/l (invertebrados acuáticos)
		CL50 / 96 h	1,092 mg/l (peces)
Geraniol Fine 98 % (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL)	106-24-1	CL50 / 96 h	22 mg/l (pez cebra)
		CE50 / 72 h	13,1 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
		CE50 / 48 h	10,8 mg/l (Daphnia magna)
Hidroxicitronelal (IUPAC: 7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTANAL)	107-75-5	CE50 / 72 h	123,32 mg/l (algas)
		CE50 / 48 h	410 mg/l (invertebrados acuáticos)
Acetato de bencilo (IUPAC: BENZYL ACETATE)	140-11-4	CE50 / 72 h	101 mg/l (algas)
		CE50 / 48 h	17 mg/l (invertebrados acuáticos)
		CL50 / 96 h	4 mg/l (peces)
Citronelol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL)	106-22-9	CE50 / 72 h	2,4 mg/l (algas acuáticas y cianobacterias)
		CE50 / 72 h	2,4 mg/l (algas)
		CE50 / 48 h	17,48 mg/l (invertebrados acuáticos)
		CE50 / 48 h	17,48 mg/l (invertebrados acuáticos)
		CL50 / 96 h	14,66 mg/l (peces)
		CL50 / 96 h	14,66 mg/l (peces)
Antranilato de metilo (IUPAC: METHYL 2-AMINOBENZOATE)	134-20-3	CE50 / 96 h	11,67 mg/l (algas acuáticas y cianobacterias)
		CL50 / 48 h	21,9 mg/l (invertebrados acuáticos)
		CL50 / 96 h	9,12 (peces)
Undecavertol (IUPAC: (3E)-4-METHYLDEC-3-EN-5-OL)	81782-77-6	CE50 / 72 h	3,6 mg/l (algas)
		CE50 / 96 h	3,8 mg/l (algas)
Almizcle cetona (IUPAC: 1-(4-TERT-BUTYL-2,6-DIMETHYL-3,5-DINITROPHENYL)ETHAN-1-ONE)	81-14-1	CE50 / 72 h	118 µg/l (algas acuáticas y cianobacterias)
		CE50 / 48 h	432 µg/l (invertebrados acuáticos)
		CE50 / 24 h	432 µg/l (invertebrados acuáticos)
		CL50 / 96 h	385 µg/l (peces)
		CL50 / 72 h	385 µg/l (peces)
		CL50 / 48 h	385 µg/l (peces)
		CL50 / 24 h	385 µg/l (peces)
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)	128-37-0	CE50 / 72 h	5 120 µg/l (algas)
		CE50 / 96 h	758 µg/l (algas)
		CL50 / 96 h	384,5 µg/l (peces)
Acetofenona (IUPAC: 1-PHENYLETHAN-1-ONE)	98-86-2	CE50 / 72 h	86,4 mg/l (algas acuáticas y cianobacterias)
		CE50 / 48 h	528 mg/l (invertebrados acuáticos)
		CL50 / 96 h	162 mg/l (peces)
		CE50 / 96 h	162 mg/l (peces)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Evaluación de la biodegradación y eliminación: No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información relevante. Bajo potencial de bioacumulación: log Pow > 4 (log Pow calculado = 8,791).

12.4 Movilidad en el suelo
No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Esta mezcla no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT o mPmB del anexo XIII de REACH.

12.6 Propiedades de alteración endocrina
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL).

12.7 Otros efectos adversos
Potencial de calentamiento global: No contribuye al efecto invernadero.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminar de acuerdo con la normativa local y nacional.
Restos de producto	No verter los restos en el alcantarillado municipal.
Advertencia adicional	Ninguna.
Catálogo europeo de residuos	Eliminar de acuerdo con las directivas: 2008/98/CE; 94/62/CE; 2014/955/UE; 2008/98/CE.

Código LER	Descripción
07	Residuos de procesos químicos orgánicos
07 07	Residuos de la FFDU de productos químicos resultantes de la química fina y de productos químicos no especificados en otra categoría
07 07 99	Residuos no especificados en otra categoría
15 02 02*	Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas

Envases contaminados: Entregar los envases sobrantes tras su uso a la persona responsable de la eliminación de residuos peligrosos.
Recomendación: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	UN 3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN 3082 Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.e.p.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte (ADR, IATA, IMDG)	Clase: 9 · Etiqueta de peligro: 9
14.4 Grupo de embalaje (ADR, IATA, IMDG)	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino: Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Leer la ficha de datos de seguridad y los procedimientos de emergencia antes de manipular.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No establecido. Los líquidos envasados no se consideran a granel.





SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
- Directiva 2006/11/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de febrero de 2006, relativa a la contaminación causada por determinadas sustancias peligrosas vertidas en el medio acuático de la Comunidad.

- Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.
- Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.
- Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a los envases y residuos de envases.
- Decisión 2014/955/UE de la Comisión por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE sobre la lista de residuos, de conformidad con la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo (Catálogo europeo de residuos).

Información sobre limitaciones de uso: Tener en cuenta la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo. Tener en cuenta la Directiva 92/85/CEE relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las clasificaciones, incluidas las indicaciones de peligro, los símbolos de peligro y las indicaciones de peligro mencionados en las secciones 2 o 3.

Las revisiones se indican con un trazo negro en el margen izquierdo.

Abreviaturas y acrónimos

- **PBT:** Persistente, bioacumulativo y tóxico.
- **mPmB:** Muy persistente y muy bioacumulativo.
- **CE:** Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.
- **CAS:** Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society).
- **ADR:** Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- **IATA:** Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
- **IMDG:** Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- **CL50:** Concentración letal media (50 %).
- **DL50:** Dosis letal media (50 %).
- **CE50:** Concentración efectiva al 50 %.
- **CLP:** Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- **ECHA:** Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, Helsinki (http://echa.europa.eu/home_en.asp).
- **TWA:** Media ponderada en el tiempo.
- **Código IBC:** Código internacional de quimiqueros.
- **MARPOL:** Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
- **REACH:** Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y mezclas químicas.
- **ONU:** Naciones Unidas.
- **ETA:** Estimación de la toxicidad aguda.
- **DNEL:** Nivel sin efecto derivado.
- **PNEC:** Concentración prevista sin efecto.

La información de esta ficha de datos de seguridad se ha obtenido de fuentes actuales y fiables. No obstante, estos datos se facilitan sin garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud o corrección. Dado que las condiciones de uso, manipulación, almacenamiento y eliminación del producto escapan a nuestro control, es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de uso seguro y asumir la responsabilidad por las pérdidas, daños y gastos derivados de un uso inadecuado. Ninguna declaración u omisión de esta ficha de datos de seguridad crea ni permite deducir garantía alguna, expresa o implícita, sobre el producto descrito.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html · http://echa.europa.eu/ · Reglamento (UE) 2020/878 · Reglamento (CE) n.º 1907/2006 · Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, y con el Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, y sus modificaciones posteriores. Esta ficha de seguridad sustituye a todas las versiones anteriores.