



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edemaco

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada. Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto Edemaco

Número del producto 506000

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

Usos identificados Agua reductor.

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

Proveedor The MazWell Group Ltd.
Units 11/14-15 Ardglen Industrial Estate,
Whitchurch, Hampshire,
RG28 7BB, United Kingdom
+44 (0)1256-893883
+44 (0)1256-893868
enquiries@themazwellgroup.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 (0)1256 893883 (Lunes - Viernes 9:00 am - 4:30 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Flam. Liq. 3 - H226

Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 1 - H370 STOT SE 3 - H335

Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Edemaco

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H370 Provoca daños en los órganos .
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 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.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P405 Guarde bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

Glutaral, Metanol

Medidas de precaución suplementarias

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
 P241 Utilizar material eléctrico antideflagrante.
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P260 No respirar los vapores/ el aerosol.
 P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
 P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros

Edemaco

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Glutaral	10 - <25%
Número CAS: 111-30-8	Número CE: 203-856-5
Factor M (agudo) = 1	

Clasificación	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 2 - H330	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1A - H317	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Metanol		10 - <25%
Número CAS: 67-56-1	Número CE: 200-659-6	Número de Registro REACH: 01-2119433307-44-XXXX

Clasificación	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	

Dietilo ftalato	<0.025%
Número CAS: 84-66-2	Número CE: 201-550-6

Clasificación	
No Clasificado	

Acetato de bencilo	<0.025%
Número CAS: 140-11-4	Número CE: 205-399-7

Clasificación	
Aquatic Chronic 3 - H412	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Edemaco

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagar la nariz y la boca con agua. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.
Protección de los primeros auxilios	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. Los efectos pueden ser retrasados. El producto contiene una sustancia sensibilizante. Provoca daños en los órganos .
Inhalación	Quemaduras químicas. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Ingestión	Provoca quemaduras. Puede causar dolores de estómago o vómitos. La ingestión de grandes cantidades puede causar pérdida del conocimiento.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Contacto con el concentrado químico puede ocasionar rápidamente graves daños en los ojos, posible pérdida de la vista.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	Gases muy tóxicos o vapores. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso.
Productos de combustión peligrosos	Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido.
---	---

Edemaco

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Impedir el vertido a alcantarillas y el medio ambiente acuático.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Eliminar todas las fuentes de ignición. Suministrar una ventilación adecuada. Para la protección personal, ver Sección 8. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Proteja los recipientes de daños.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Glutaral

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 0,05 ppm 0,2 mg/m³
Sen

Metanol

Edemaco

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 266 mg/m³
vía dérmica, VLI

Dietilo ftalato

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 mg/m³

Acetato de bencilo

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 62 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

Metanol (CAS: 67-56-1)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos, Efectos locales: 130 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos, Efectos locales: 130 mg/m ³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 20 mg/kg pc/día
	Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 20 mg/kg pc/día
	Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos, Efectos locales: 26 mg/m ³
	Contaminación general - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos, Efectos locales: 26 mg/m ³
	Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 4 mg/kg pc/día
	Contaminación general - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 4 mg/kg pc/día
	Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 4 mg/kg pc/día
	Contaminación general - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 4 mg/kg pc/día
PNEC	agua dulce; 20.8 mg/l
	agua dulce, Liberación intermitente; 1540 mg/l
	Agua marina; 2.08 mg/l
	STP; 100 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 77 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 7.7 mg/kg
	Suelo; 100 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Utilizar prueba de explosión general y ventilación de escape local.

Protección de los ojos/la cara Use gafas protectoras o careta, ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

Edemaco

Otra protección de piel y cuerpo	Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.
Medidas de higiene	No comer, beber y fumar durante su utilización. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada.
Protección respiratoria	La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'.
Controles de la exposición del medio ambiente	Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Naranja. Rosa.
Olor	Blando. Perfume.
Umbral del olor	No disponible.
pH	pH (solución concentrada): 7.4-7.6
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	82-84°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	32°C Tazo cerrada.
Índice de evaporación	< 1 (acetato de butilo = 1)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	> 1
Densidad relativa	1.045-1.055 @ 20°C
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Otra información	No hay información requerida.
-------------------------	-------------------------------

Edemaco

Volatilidad 85%

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Ver los demás apartados de esta sección para obtener más detalles.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Acute Tox. 4 - H302 Nocivo en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg) 403,86

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) Acute Tox. 4 - H312 Nocivo en contacto con la piel.

ETA dérmico (mg/kg) 2.018,3

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Acute Tox. 4 - H332 Nocivo si se inhala.

ETA inhalación (vapores mg/l) 20,18

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 1,84

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Skin Corr. 1B - H314 Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Eye Dam. 1 - H318 Corrosivo para la piel. Se supone corrosividad para los ojos.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Hay evidencia de que el producto puede causar hipersensibilidad respiratoria.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Mutagenicidad en células germinales

Edemaco

Genotoxicidad - in vitro	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
IARC carcinogenicidad	Ninguno de los componentes están listados o son exentos.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	STOT SE 3 - H335 Puede irritar las vías respiratorias. STOT SE 1 - H370 Provoca daños en los órganos .
Órganos diana	Sistema respiratorio, pulmones
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Información general</u>	
Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Corrosivo para la vías respiratorias. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Grave irritación de nariz y garganta.
Ingestión	Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de estómago severo. Nauseas, vómitos.
Contacto con la piel	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Provoca quemaduras graves. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor o irritación. Enrojecimiento. Pueden existir quemaduras.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.
Ruta de exposición	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
Órganos diana	Sistema respiratorio, pulmones
Consideraciones médicas	Trastornos de la piel y alergias.
<u>Información toxicológica sobre los componentes</u>	

Metanol

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀)	Programa Internacional de Seguridad Química (IPCS) (1997) Criterios de salud ambiental 196: Metanol. Ginebra, Organización mundial de la salud. Tóxico por ingestión.
-------------------------------------	---

Edemaco

ETA oral (mg/kg)	100,0
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Notas (dérmico DL₅₀)	Estimación puntual de la toxicidad aguda (cATpE) Tóxico en contacto con la piel.
ETA dérmico (mg/kg)	300,0
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Notas (inhalación CL₅₀)	Estimación puntual de la toxicidad aguda (cATpE) Tóxico si se inhala.
ETA inhalación (vapores mg/l)	3,0
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Datos en animales	Dosis: 2.5cm x 2.5cm, 20 horas, Conejo Marca Ertema/escara: Sin eritema (0). Marca edema: Sin edema (0). No irritante.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Dosis: 0.05 ml, 24 horas, Conejo No irritante.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	STOT SE 1 - H370
Órganos diana	Ojos Sistema nervioso central

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

Metanol

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus
CE₅₀, 96 horas: 12700 mg/l, Lepomis macrochirus

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 96 horas: 18260 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 96 horas: ~ 22000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad aguda - microorganismos Cl₅₀, 3 horas: >1000 mg/l, Lodo activado

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 200 horas: 7900 mg/l, Oryzias latipes (Medaka)
Peso de la evidencia

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

Edemaco

Información ecológica sobre los componentes

Metanol

Fototransformación	Aire - TD ₅₀ : 17.2 días
Biodegradación	Agua - Degradación (95%): 20 días Agua - Degradación (91%): 15 días Agua - Degradación (88%): 10 días Agua - Degradación (76%): 5 días La sustancia es fácilmente biodegradable.

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No disponible.

Información ecológica sobre los componentes

Metanol

Potencial de bioacumulación	FBC: 4.5, Cyprinus carpio (carpa común)
Coefficiente de reparto	log Pow: -0.77

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Móvil.

Información ecológica sobre los componentes

Metanol

Movilidad	Móvil.
Coefficiente de adsorción / desorción	Suelo - Koc: 0.13-0.61 @ 6°C
Constante de Henry	0.461 Pa m ³ /mol @ 25°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

Metanol

Resultados de la evaluación PBT y mPmB	Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.
---	---

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Los envases vacíos no deben perforarse ni incinerarse por el riesgo de explosión. El envase debe estar vacío (caída libre cuando se invierte). Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Edemaco

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	2924
N ° ONU (IMDG)	2924
N ° ONU (ICAO)	2924
N ° ONU (ADN)	2924

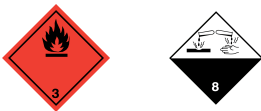
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHANOL, GLUTARAL)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHANOL, GLUTARAL)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHANOL, GLUTARAL)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHANOL, GLUTARAL)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Riesgo secundario ADR/RID	8
Código de clasificación ADR/RID	FC
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Riesgo secundario IMDG	8
Clase/división ICAO	3
Riesgo secundario ICAO	8
Clase ADN	3
riesgo secundario ADN	8

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

Edemaco

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-C

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia •3W

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 38

Código de restricción del túnel (D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No relevante.

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) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.
IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

Edemaco

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación	Flam. Liq. = Líquido inflamable Acute Tox. = Toxicidad aguda Eye Dam. = Lesiones oculares graves Resp. Sens. = Sensibilización respiratoria Skin Corr. = Corrosión cutánea Skin Sens. = Sensibilización cutánea STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)
Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H312: Acute Tox. 4 - H332: Acute Tox. 4 - H302: Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1B - H314: STOT SE 1 - H370: STOT SE 3 - H335: Resp. Sens. 1 - H334: Skin Sens. 1 - H317: : Método de cálculo. Aquatic Chronic 3 - H412: : Método de cálculo. Flam. Liq. 3 - H226: : El juicio de expertos.
Consejos para la formación	Solo el personal entrenado debe usar este material.
Comentarios de revisión	Formulación revisada.
Fecha de revisión	09/11/2020
Revisión	9
Fecha de remplazo	02/05/2019
Número SDS	601
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H330 Mortal en caso de inhalación. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H370 Provoca daños en los órganos . H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.