



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ELCOREM T

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto ELCOREM T

Número del producto 14001

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

Usos identificados disolvente industrial Intermediario Químico Reactivo de laboratorio.

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

Proveedor Univar Solutions Spain SA
 GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
 BARCELONA
 +34 932291005
 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Sds No. 14001

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

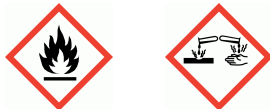
Peligros físicos Flam. Liq. 2 - H225

Riesgos para la salud Eye Dam. 1 - H318

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

ELCOREM T

Consejos preventivos	<p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P241 Utilizar material eléctrico antideflagrante.</p> <p>P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>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.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
-----------------------------	--

Contiene 1,3-DIOXOLANE, DIMETOXIMETANO

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

<p>1,3-DIOXOLANE 60-100%</p> <p>Número CAS: 646-06-0 Número CE: 211-463-5 Número de Registro REACH: 01-2119490744-29-XXXX</p>
<p>Clasificación</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318</p>
<p>DIMETOXIMETANO 10-30%</p> <p>Número CAS: 109-87-5 Número CE: 203-714-2 Número de Registro REACH: 01-2119664781-31-XXXX</p>
<p>Clasificación</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225</p>
<p>METANOL < 3%</p> <p>Número CAS: 67-56-1 Número CE: 200-659-6 Número de Registro REACH: 01-2119433307-44-XXXX</p>
<p>Clasificación</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370</p>

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

Comentarios sobre la composición La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

ELCOREM T

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
------------------------------	-----------------------------------

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 los siguientes medios: Espuma resistente al calor. Spray de agua, niebla o neblina.
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	Líquido y vapores muy inflamables. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

ELCOREM T

Métodos de limpieza Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Suministrar una ventilación adecuada. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Suministrar una ventilación adecuada.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

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. Almacenar a temperaturas entre -10°C y 40°C. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Evitar el contacto con ácidos. Evitar el contacto con agentes oxidantes.

Clase de almacenamiento Almacenaje de líquidos inflamables.

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

DIMETOXIMETANO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 1000 ppm 3165 mg/m³

METANOL

vía dérmica

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

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.

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

1,3-DIOXOLANE (CAS: 646-06-0)

Comentarios sobre los ingredientes No conocido límite de exposición para ingrediente(s).

ELCOREM T

DNEL Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 4.5 mg/m³
 Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 6.5 mg/kg pc/día
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 18.09 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 4.36 mg/kg pc/día
 Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 6.5 mg/kg pc/día

PNEC - agua dulce; 19.7 mg/l
 - Agua marina; 1.97 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 77.7 mg/kg
 - Sedimento (de agua marina); 7.77 mg/kg
 - Suelo; 2.62 mg/kg
 - STP; 1 mg/l
 - Liberación intermitente; 0.95 mg/l

DIMETOXIMETANO (CAS: 109-87-5)

DNEL Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 17.9 mg/kg pc/día
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 126.6 mg/m³
 Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 18.1 mg/kg
 Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 31.5 mg/m³
 Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 18.1 mg/kg pc/día

PNEC - agua dulce; 14,577 mg/l
 - Agua marina; 1,4577 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 13,135 mg/kg pc/día
 - Sedimento (de agua marina); 1,3135 mg/kg pc/día
 - Suelo; 4,6538 mg/kg pc/día
 - STP; 10000 mg/l

METANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 130 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 130 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 130 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 130 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 20 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 20 mg/kg/día
 Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 26 mg/m³
 Contanimación general - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 26 mg/m³
 Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 26 mg/m³
 Contanimación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 26 mg/m³
 Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg pc/día
 Contanimación general - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg pc/día
 Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg pc/día
 Contanimación general - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg pc/día

DMEL Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 40 mg/kg pc/día

ELCOREM T

PNEC

- agua dulce; 20.8 mg/l
- Agua marina; 2.08 mg/l
- Liberación intermitente; 1540 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

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Como este producto contiene ingredientes con límites de exposición, los recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser utilizados para mantener la exposición del trabajador por debajo de todos los límites legales o recomendados, si su uso genera polvo, humos, gas, vapor o niebla.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos 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. 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. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos > 1 horas. Cloruro de polivinilo (PVC). Grosor: 1.2 mm Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

Otra protección de piel y cuerpo Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación. Para la mayor protección, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.

Medidas de higiene No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

Protección respiratoria Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro de gas, tipo A2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido claro.
Color	Incoloro.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	-104.8°C
Punto de ebullición inicial y rango	> 42°C
Punto de inflamación	-12°C

ELCOREM T

Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	0.9925
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	Información no disponible.

9.2. Otros datos

Otra información No determinado.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos fuertes. Agentes oxidantes.

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 vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ácidos fuertes. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ELCOREM T

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

ETA oral (mg/kg) 5.040,32

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmica (mg/kg) 15.120,97

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación

Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión

El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.

Contacto con la piel

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves.

Información toxicológica sobre los componentes

1,3-DIOXOLANE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

ELCOREM T

Notas (dérmico DL₅₀)	DL ₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l)	68,4
Especies	Rata
Notas (inhalación CL₅₀)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ETA inhalación (vapores mg/l)	68,4
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	Información no disponible.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
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.
<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.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	NOAEC 0.903 mg/l, Inhalación, Rata
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	Información no disponible.
Inhalación	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.
Ingestión	El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.

ELCOREM T

DIMETOXIMETANO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 6.423,0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Ingestión

Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.

Contacto con la piel

Ligeramente irritante.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación temporal de los ojos.

ELCOREM T**METANOL****Toxicidad aguda - oral**

ETA oral (mg/kg) 100,0

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 300,0

Toxicidad aguda - inhalaciónToxicidad aguda por
inhalación (CL₅₀ vapores
mg/l) 3,0

Especies Rata

ETA inhalación (vapores
mg/l) 3,0**Corrosión/irritación dérmica**Corrosión/irritación
dérmica No irritante. Conejo**Daño/irritación ocular grave**Daño/irritación ocular
graves No irritante. Conejo**Sensibilización respiratoria**

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo La mutación genética: Negativo

Genotoxicidad - in vivo Daños y/o la reparación del ADN: Negativo Ratón

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad NOAEL 466 mg/kg/día, Oral, Rata

Toxicidad para la reproducciónToxicidad para la
reproducción - fertilidad Información no disponible.Toxicidad para la
reproducción - Desarrollo Embriotoxicidad: - : , Oral, Ratón Negativo Fetotoxicidad: - : , Oral, Ratón Positivo**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

STOT - exposición única STOT SE 1 - H370

Órganos diana Sistema nervioso central Ojos

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidasSTOT - Exposición
repetida LOAEL 2340 mg/kg, Oral, Mono NOAEL 1.06 mg/l, Inhalación, Rata 90 días

Órganos diana Ojos Sistema nervioso central

ELCOREM T

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración	Información no disponible.
Inhalación	Tóxico por inhalación. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo.
Ingestión	Tóxico por ingestión. Puede causar inconsciencia, ceguera e incluso la muerte.
Contacto con la piel	Tóxico en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.
Órganos diana	Riñones Hígado Corazón y sistema cardiovascular
Consideraciones médicas	Hígado y/o daño en los riñones.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
---------------------	--

Información ecológica sobre los componentes

1,3-DIOXOLANE

Ecotoxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.
---------------------	---

DIMETOXIMETANO

Ecotoxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.
---------------------	---

METANOL

Ecotoxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
---------------------	--

12.1. Toxicidad

Toxicidad	No existen informaciones.
------------------	---------------------------

Información ecológica sobre los componentes

1,3-DIOXOLANE

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Toxicidad aguda - Peces	LC50, 96 horas: > 95.4 mg/l, Lepomis macrochirus
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 772 mg/l, Daphnia magna

ELCOREM T

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 877 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, : 546.3 mg/l,

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, : 197.4 mg/l,

DIMETOXIMETANO

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 horas: > 1000 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 1200 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: > 10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

METANOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 horas: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus
NOEC, 200 hora: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Medaka)
CL₅₀, 96 hora: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 10000 mg/l, Daphnia magna
CE₅₀, 96 hora: 22200 - 23400 mg/l, Invertebrados de agua dulce
Daphnia obtusa - Neonate
CE₅₀, 48 hora: 2500 mg/l, Invertebrados de agua marina
Crangon Crangon (Common sand shrimp)

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 96 horas: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum
CE₅₀, 96 hora: 16.912 mg/l, Alga de agua marina
Ulva pertusa
Chronic, NOEC, 96 hora: 9.96 mg/l, Alga de agua marina
Ulva pertusa

Toxicidad aguda - microorganismos CI₅₀, 15 hora: 20000 mg/l,
CI₅₀, 3 hora: > 1000 mg/l,

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se espera que el producto sea biodegradable.

Información ecológica sobre los componentes

1,3-DIOXOLANE

Persistencia y degradabilidad El producto no es biodegradable.

Biodegradación - Degradación 3.7%: 35 días
OECD 301D

ELCOREM T**DIMETOXIMETANO**

Persistencia y degradabilidad No se espera que el producto sea biodegradable.

METANOL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación Agua - Degradation (%) 71.5: 5 días
Agua - Degradation (%) 95: 20 días

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes**1,3-DIOXOLANE**

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto log Kow: -0.37

DIMETOXIMETANO

Coefficiente de reparto log Pow: 0

METANOL

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo. FBC: < 10, Leuciscus idus

Coefficiente de reparto log Pow: -0.82 / -0.66

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes**1,3-DIOXOLANE**

Movilidad El producto es soluble en agua.

DIMETOXIMETANO

Movilidad El producto es soluble en agua.

METANOL

Movilidad El producto es soluble en agua.

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.

ELCOREM T**Información ecológica sobre los componentes****1,3-DIOXOLANE**

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

DIMETOXIMETANO

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

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	No existen informaciones.
-------------------------------	---------------------------

Información ecológica sobre los componentes**1,3-DIOXOLANE**

Otros efectos adversos	No determinado.
-------------------------------	-----------------

DIMETOXIMETANO

Otros efectos adversos	Información no disponible.
-------------------------------	----------------------------

METANOL

Cod	1.42
------------	------

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

Información general	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Líquido y vapores muy inflamables. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.
----------------------------	---

Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
-------------------------------	---

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
----------------	---

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1993
--------------------------	------

N ° ONU (IMDG)	1993
-----------------------	------

N ° ONU (ICAO)	1993
-----------------------	------

N ° ONU (ADN)	1993
----------------------	------

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ELCOREM T

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE 1,3-DIOXOLANE, DIMETOXIMETANO)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE 1,3-DIOXOLANE, DIMETOXIMETANO)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 1,3-DIOXOLANE, DIMETHOXYMETHANE)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE 1,3-DIOXOLANE, DIMETOXIMETANO)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-E, S-E
Categoría de transporte ADR	2
Código de acción de emergencia	•3YE
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	33
Código de restricción del túnel	(D/E)

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

ELCOREM T

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 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 (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 (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.

Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)

Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 69

Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves

P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

ELCOREM T

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 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.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 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).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Flam. Liq. 2 - H225: En base a los datos del test. Eye Dam. 1 - H318: Método de cálculo.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

ELCOREM T

Fecha de revisión	22/06/2021
Número de versión	4.000
Fecha de remplazo	24/10/2019
Número SDS	14001
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H331 Tóxico en caso de inhalación. H370 Provoca daños en los órganos .
Firma	Jitendra Panchal

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.



Escenario de exposición Use as a fuel in industrial settings

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Methanol
Número de Registro REACH	01-2119433307-44-XXXX
Número CAS	67-56-1
Número CE	200-659-6
Número de índice de la UE	603-001-00-X
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use as a fuel in industrial settings
Alcance del proceso	Incluye el uso como carburante (o carburante aditamento), incluye actividades referente a la transferencia, al uso, al mantenimiento del equipamiento y al tratamiento de residuos.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8b Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC16 Uso de combustibles PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente

Use as a fuel in industrial settings

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	169.27 hPa @ 25°C
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC16 Uso de combustibles La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm ² . PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas Las dos palmas de las manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 480 cm ² . PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas Las dos manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 960 cm ² . PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual Manos y antebrazos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 1980 cm ² .
--	--

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno	Interior
---------	----------

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90 PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 97
--------------------------------	---

Medidas de gestión de riesgo

PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.
----------------------	--

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Use as a fuel in industrial settings

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Use as a fuel in professional settings

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Methanol
Número de Registro REACH	01-2119433307-44-XXXX
Número CAS	67-56-1
Número CE	200-659-6
Número de índice de la UE	603-001-00-X
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use as a fuel in professional settings
Alcance del proceso	Incluye el uso como carburante (o carburante aditamento), incluye actividades referente a la transferencia, al uso, al mantenimiento del equipamiento y al tratamiento de residuos.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8b Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8e Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC16 Uso de combustibles PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Use as a fuel in professional settings

Control de la exposición del medio ambiente

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	169.27 hPa @ 25°C
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC16 Uso de combustibles La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm ² . PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas Las dos palmas de las manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 480 cm ² . PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas Las dos manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 960 cm ² . PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual Manos y antebrazos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 1980 cm ² .
--	--

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno	Interior
---------	----------

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80
--------------------------------	---

Medidas de gestión de riesgo

PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.
----------------------	--

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Use as a fuel in professional settings

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Professional use in oilfield drilling and production operations

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Methanol
Número de Registro REACH	01-2119433307-44-XXXX
Número CAS	67-56-1
Número CE	200-659-6
Número de índice de la UE	603-001-00-X
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Professional use in oilfield drilling and production operations
Alcance del proceso	Campo petrolífero-taladrado y método de producción (incluye lodos de taladrar y limpieza del taladro) incluye el transporte, preparación in situ, manejo del cabezal portabrocas, trabajo vibrador y el mantenimiento correspondiente.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
--------------	---------

Professional use in oilfield drilling and production operations

Presión de vapor	169.27 hPa @ 25°C
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas	PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas Las dos palmas de las manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 480 cm ² . PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas Las dos manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 960 cm ² .
---	--

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno	Interior
----------------	----------

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80
---------------------------------------	---

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.
-----------------------------	--

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Consumer use of fuels indoors

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Methanol
Número de Registro REACH	01-2119433307-44-XXXX
Número CAS	67-56-1
Número CE	200-659-6
Número de índice de la UE	603-001-00-X
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer use of fuels indoors
Categorías de productos [CP]:	PC13 Combustibles
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8b Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente (No industrial)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	169 hPa @ 25°C
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: 80%

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 16.2 g

Frecuencia y duración de uso

Consumer use of fuels indoors

Covers frequency up to 2 days/week, , .
Cubre una exposición hasta 10 minutos per evento.
Duración de la aplicación: 10 minutos

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Interior
Tamaño del lugar: 20 m³
Aerea de liberación: 2 cm²

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Información a los consumidores No usar sin guantes. Si no se usa, mantener el recipiente densamente cerrado.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación ConsExpo v4.1

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Consumer use of fuels outdoors

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Methanol
Número de Registro REACH	01-2119433307-44-XXXX
Número CAS	67-56-1
Número CE	200-659-6
Número de índice de la UE	603-001-00-X
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer use of fuels outdoors
Categorías de productos [CP]:	PC13 Combustibles
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8e Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente (No industrial)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	169 hPa @ 25°C
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: 100%

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 240 days/week, días/años, , .
Cubre una exposición hasta 15 minutos per evento.

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Consumer use of fuels outdoors

Partes del cuerpo potencialmente expuestas La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Exterior

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación ConsExpo v4.1

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos