

Reemplaza la fecha 10-jun.-2024

Fecha de revisión 31-jul.-2024

Número de Revisión 6

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 458

Número de ficha de datos de seguridad 458

Nombre del Producto METANOL

Otros medios de identificación

Número de registro REACH 01-2119433307-44-XXXX

Nº Index 603-001-00-X

Número CE 200-659-6

Nº CAS 67-56-1

Sinónimos Alcohol metílico, METHYL HYDRATE, METHYL HYDROXIDE, SHIELD FL FG, DEKANOL VH, DERİ KİMYASALI (DEKANOL), VERAFLXES (DEKANOL) VH, METHANOL MTX, METHANOL CHEMLAB, METHANOL MTI, METHANOL MR, WOOD SPIRIT

Sustancia/mezcla pura Sustancia

Peso molecular 32.04 g/mol

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

Uso recomendado
Disolvente
Combustibles
Agente limpiador
Laboratory reagent
Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos
Sustancia química para el tratamiento del agua
De-Icer
Uso por los consumidores
Uso industrial
Uso profesional

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
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Líquidos inflamables	Categoría 2 - (H225)
Toxicidad aguda - Oral	Categoría 3 - (H301)
Toxicidad aguda - Cutánea	Categoría 3 - (H311)
Toxicidad aguda - Inhalación (vapores)	Categoría 3 - (H331)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1 - (H370)

Categoría 1 Ojos, Sistema nervioso central.

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H370 - Provoca daños en los órganos

H370 - Provoca daños en los siguientes órganos: Ojos, Sistema nervioso central.

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol para la extinción

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general. Este producto requiere cierres de seguridad para niños si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

Evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
METHANOL 67-56-1	90 - 100%	01- 2119433307- 44-XXXX	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H301)	STOT SE 1 :: C ≥ 10% STOT SE 2 :: 3% ≤ C < 10%	-	-

				Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H331)		
--	--	--	--	--	--	--

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
METHANOL 67-56-1	= 340	= 15800	No hay datos disponibles	= 3	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Son síntomas de sobreexposición mareos, cefalea, cansancio, náuseas, pérdida del conocimiento, apnea. Puede provocar ceguera.
Inhalación	Tóxico en caso de inhalación.
Cutánea	Tóxico en contacto con la piel.
Ingestión	Tóxico en caso de ingestión.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Arena seca.
---------------------------------------	--

Incendio grande

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama. Puede arder con una llama prácticamente invisible con luz intensa. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del envase.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Formaldehído.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Recoger el agua contaminada como consecuencia de su uso en la extinción del incendio por separado. No permitir su incorporación a desagües o aguas superficiales.

Código de acción de emergencia (EAC)

•2WE

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapores o nieblas. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Otros datos Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. Evitar su liberación al medio ambiente. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Utilizar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar equipos de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Los vapores son más pesados que el aire y se moverán a lo largo del piso y del fondo de los contenedores. Los vapores pueden incendiarse por una chispa, una superficie caliente o una brasa.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la luz del sol directa. Para más información, ver la sección 10.

Clase de almacenamiento (TRGS 510)

LGK 3.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Para más información, ver la sección 1.

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	España
METHANOL 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*

Límites biológicos de exposición ocupacional

Nombre químico	Unión Europea	España
METHANOL 67-56-1	-	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
METHANOL 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m ³ [4] [6] 130 mg/m ³ [4] [7] 130 mg/m ³ [5] [6] 130 mg/m ³ [5] [7]

Notas

- [4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible**Notas****Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
METHANOL 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7]

Notas

- [4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
METHANOL 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
METHANOL 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada. Ventilación local y general. Usar controles técnicos para mantener la exposición por debajo del OEL o el DNEL. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Empalmar eléctricamente y conectar a tierra todas las líneas y los equipos asociados con el sistema del producto. Todos los equipos deben ser antichispas y a prueba de explosiones. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de seguridad bien ajustadas. Utilizar protección ocular según la norma EN 166.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables. Los guantes deben cumplir la norma EN 374. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
A largo plazo (repetida)	Goma de butilo	0.6-0.8 mm	>480 minutos

Protección de la piel y el cuerpo

Úsease indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria**Tipo de filtro recomendado:**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
 AX.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la

piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer.

Controles de exposición
medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Color	Incoloro Líquido transparente
Olor	Alcohólico Penetrante
Umbral olfativo	4.2 - 5960 ppm

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	-97.8 °C	-97.8°C.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	64.7 °C	No hay información disponible.
Inflamabilidad		No hay información disponible.
Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	36.5 %	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	5.5 %	
Punto de inflamación	9.5 - 11 °C	Closed cup.
Temperatura de autoignición	455 - 464 °C	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición		No hay información disponible.
pH		No hay información disponible.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática		No hay información disponible.
Viscosidad dinámica	0.8 cP	No hay información disponible.
Solubilidad en el agua	Miscible con agua	No hay información disponible.
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coefficiente de partición	- 0.77	No hay información disponible.
Presión de vapor	12.8 kPa	No hay información disponible.
Densidad relativa	0.791 - 0.8	No hay información disponible.
Densidad aparente		No hay información disponible.
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible.
Densidad de vapor relativa	1.1	No hay información disponible.
Características de las partículas		No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

Peso molecular	32.04 g/mol
Contenido COV	100%

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

Propiedades explosivas	Vapours may form explosive mixtures with air
------------------------	--

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

Tasa de evaporación	4.1 Butyl acetate = 1
---------------------	-----------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Líquidos y vapores inflamables. Higroscópico.
-------------	--

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
-----------------------------------	------------

Sensibilidad a descargas
estáticas

Sí.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciona con álcalis. Agentes oxidantes fuertes. Nitritos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Proteger de la luz del sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Plomo. Aluminio. Zinc. Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Nitratos. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Agente reductor. Peróxidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. Formaldehído.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Tóxico por inhalación.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritación.
Contacto con la piel	Tóxico en contacto con la piel. (basada en los componentes).
Ingestión	Tóxico en caso de ingestión. (basada en los componentes). PUEDE SER MORTAL O PROVOCAR CEGUERA EN CASO DE INGESTIÓN.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Irritante. Puede causar náuseas, dolor de estómago y vómito. Dolor de cabeza. Puede provocar ceguera. Dificultad para respirar, sibilancias y tos. El efecto de la inhalación puede retrasarse.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmézcla (oral)	100 mg/kg
ETAmézcla (cutánea)	300 mg/kg
ATEmix (inhalación-vapor)	3 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
METHANOL	50 - 300 mg/kg	1000 - 2000 mg/kg	3 mg/l

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Puede provocar una ligera irritación. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Conejo	Cutánea			Irritante cutáneo leve

Lesiones oculares graves o irritación ocular Puede provocar una irritación temporal de los ojos. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Conejo				Irritación ocular moderada

Sensibilización respiratoria o cutánea

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya	Cutánea	No se observaron respuestas de sensibilización

Mutagenicidad en células germinales

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Resultados
	in vitro	Los estudios de toxicidad genética in vitro fueron negativos en algunos casos y positivos en otros.
	in vivo	Los estudios de toxicidad genética en animales fueron negativos en algunos casos y positivos en otros.

Carcinogenicidad

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Resultados
		No causó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Resultados
	Rata	Negativo
	Ratón	Producto tóxico para la reproducción

STOT - exposición única

En base a los criterios de clasificación del sistema globalmente armonizado tal como se ha adoptado en el país o la región cuyas normativas cumple esta ficha de datos de seguridad, se ha determinado que este producto provoca toxicidad sistémica en determinados órganos como resultado de una exposición aguda. (STOT SE). Provoca daños en los órganos en caso de ingestión. Provoca daños en los órganos en contacto con la piel.

H370 - Provoca daños en los siguientes órganos: Ojos, Sistema nervioso central.

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	datos en seres humanos	Inhalación			Puede provocar daños en los órganos Ojos
	datos en seres humanos	Inhalación			Puede provocar somnolencia o vértigo
	Rata	Inhalación		6 horas	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
	datos en seres humanos	Oral			Puede provocar daños en los órganos Ojos
	datos en seres humanos	Oral			Puede provocar somnolencia o

					vértigo
--	--	--	--	--	---------

STOT - exposición repetida Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Rata	Inhalación	NOAEL 6.55 mg/L	4 semanas	No está clasificado
	Rata	Inhalación	NOAEL 13.1 mg/L	6 semanas	No está clasificado
	Rata	Oral	NOAEL 2,500 mg/kg bw/día	90 días	No está clasificado

Peligro por aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad El producto no contiene ninguna sustancia que se sepa peligrosa para la salud o el medio ambiente en concentraciones que sea necesario tener en cuenta.

METHANOL (67-56-1)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	activated sludge	CI50	>1000 mg/L	3 horas	
	Algas	CE50	16.9 mg/L	96 horas	
	Peces	CL50	15400 mg/L	96 horas	
	Green Algae	CE50	22000 mg/L	96 horas	
	Water flea	CE50	20803 mg/L	24 horas	
	Algas	NOEC	9.96 mg/L	96 horas	
	Water flea	NOEC	122 mg/L	21 días	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

METHANOL (67-56-1)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301C: Biodegradabilidad fácil: Ensayo MITI modificado (I) (TG 301 C)	14 días	92% Biodegradación	Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No es probable que se bioacumule.

Factor de bioconcentración (FBC) < 10

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
METHANOL	-0.77

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Mobile liquid.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
METHANOL	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT Se precisa información adicional relevante para la

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

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

Restos de residuos/productos sin usar	No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.
Embalaje contaminado	Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.
Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**IATA**

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1230
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	METANOL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Clase de peligro subsidiario	6.1
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	A113
Código ERG	3L

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1230
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	METANOL
Clase de peligro subsidiario	6.1
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	279
Nº EMS	F-E, S-D
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1230
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	METANOL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Clase de peligro subsidiario	6.1
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	279
Código de clasificación	FT1

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1230
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	METANOL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Clase de peligro subsidiario	6.1
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	279
Código de clasificación	FT1
Código de restricción de túneles (D/E)	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales****Francia****Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)**

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
METHANOL 67-56-1	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment	4331 4150 4722
--	----------------------

Nombre químico	N° CAS	Categoría
METHANOL	67-56-1	Present

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
METHANOL - 67-56-1	69. 75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

H2 - TÓXICO AGUDO
P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

Nombre químico	ANEXO I	Sustancias declaradas peligrosas según la Directiva Seveso (2012/18/UE)
METHANOL 67-56-1	N22	Present

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H370 - Provoca daños en los órganos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Nota de revisión [Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo

STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
 Agencia para la protección del medio ambiente
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Preparado por Amy Whitfield

Preparado por

Reemplaza la fecha 10-jun.-2024

Fecha de revisión 31-jul.-2024

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Escenario de exposición

Manufacture of substance / Use as an intermediate / Use as a process chemical

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	Manufacture of substance / Use as an intermediate / Use as a process chemical
Alcance del proceso	Producción de sustancias o uso como producto químico de proceso o producto de extracción. Incluye reciclar/recuperación, transporte, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluido barco marítimo/fluvial, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel), toma de muestras y trabajos de laboratorio correspondientes.
Área principal	SU3 Industrial uses
Sectores de uso [SU]	SU8 Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo) SU9 Fabricación de productos químicos finos

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC1 Fabricación de sustancias ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC6a Uso de sustancias intermedias
---	---

Trabajador

Manufacture of substance / Use as an intermediate / Use as a process chemical

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
	PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
	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
	PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

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
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
	PROC15 Uso como reactivo de laboratorio La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm².
	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
	PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
	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 cm².
	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 cm².

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

Manufacture of substance / Use as an intermediate / Use as a process chemical

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 PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC15 Uso como reactivo de laboratorio Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90 PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 97

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 Distribution of substance

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	Distribution of substance
Alcance del proceso	Cargar (incluso buques, barco fluvial, vehículos de carril y carretera y carga IBC) y cambiar de embalaje (incluso los bidones y embalajes pequeños) de la sustancia incluso sus muestras, almacenamiento, descarga, distribución y el trabajo de laboratorio correspondiente.
Área principal	SU3 Industrial uses
Sectores de uso [SU]	SU8 Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo) SU9 Fabricación de productos químicos finos

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC1 Fabricación de sustancias ERC2 Formulación en mezcla
---	--

Trabajador

Distribution of substance

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
	PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
	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
	PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

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
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 La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm².
	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) Las dos palmas de las manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 480 cm². 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 cm².

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

Distribution of substance

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 PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90 PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 97

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

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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	Formulation and (re)packing of substances and mixtures
Alcance del proceso	Cargar (incluso buques, barco fluvial, vehículos de carril y carretera y carga IBC) y cambiar de embalaje (incluso los bidones y embalajes pequeños) de la sustancia incluso sus muestras, almacenamiento, descarga, distribución y el trabajo de laboratorio correspondiente.
Área principal	SU3 Industrial uses
Sectores de uso [SU]	SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC2 Formulación en mezcla
---	----------------------------

Trabajador

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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 PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición 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 PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
-----------------------	---

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
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 PROC15 Uso como reactivo de laboratorio La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm². PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) Las dos palmas de las manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 480 cm². 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 cm².
--	---

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

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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 PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC15 Uso como reactivo de laboratorio Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90 PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 97

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 Industrial use in cleaning agents

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	Industrial use in cleaning agents
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye la transferencia del almacén y verter/descargar los bidones o recipientes. exposiciones durante la mezcla/dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano), limpieza y mantenimiento correspondiente de las instalaciones.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	

Industrial use in cleaning agents

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
	PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
	PROC7 Pulverización industrial
	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
	PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
	PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

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
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 La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm².
	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido Las dos palmas de las manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 480 cm².
	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 cm².

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

Industrial use in cleaning agents

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 PROC7 Pulverización industrial Asegurense del uso de una cabina de pintura.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización

Limpieza del lugar del trabajo con regularidad Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente.

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,

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

sino indicado de otra manera.

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 cleaning agents

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 cleaning agents
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye verte/descarga de bidones o recipientes; y exposiciones durante la mezcla/dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano).
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

Trabajador

Professional use in cleaning agents

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 PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición 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 PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 Pulverización no industrial PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
-----------------------	---

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
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 La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm². PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido Las dos palmas de las manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 480 cm². PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha Las dos manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 960 cm². PROC11 Pulverización no industrial Las dos manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 820 cm².
--	--

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

Professional use in cleaning agents

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 PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80 PROC11 Pulverización no industrial Asegurense, que la dirección de pulverización sólo se efectue horizontalmente o hacia abajo. Asegurense, que la dirección de la corriente de aire está lejos del profesional.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización

Limpieza del lugar del trabajo con regularidad Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente.

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,

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

sino indicado de otra manera.

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 laboratory reagent 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 laboratory reagent in industrial settings
Alcance del proceso	Uso de la sustancias alrededor del laboratorio, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

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

Frecuencia y duración de uso

Use as a laboratory reagent in industrial settings

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	PROC15 Uso como reactivo de laboratorio La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm². PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha Las dos manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 960 cm².
--	--

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	Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90
--------------------------------	--

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

Use as a laboratory reagent 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 laboratory reagent in professional settings
Alcance del proceso	Uso de cantidades pequeñas en los entornos de laboratorios incluida la transferencia de materiales y limpieza de equipamiento, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

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

Use as a laboratory reagent in professional settings

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	PROC15 Uso como reactivo de laboratorio La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm ² . PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha 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	PROC15 Uso como reactivo de laboratorio 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 Industrial use as wastewater treatment chemical

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	Industrial use as wastewater treatment chemical
Área principal	SU3 Industrial uses

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
---	--

Trabajador

Categorías de proceso	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
-----------------------	---

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
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).

Industrial use as wastewater treatment chemical

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas Las dos palmas de las manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 480 cm².

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 Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90

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 cleaning agents and deicers (liquid non-spray products)

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 cleaning agents and deicers (liquid non-spray products)
Categorías de productos [CP]:	PC4 Productos anticongelantes y descongelantes PC35 Productos de lavado y limpieza
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no 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 máxima tras dilución: 2.5 %

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 100 g

Consumer use of cleaning agents and deicers (liquid non-spray products)

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 104 días/años, , .
Cubre una exposición hasta 240 minutos per evento.
Duración de la aplicación: 20 minutos

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo Manos y antebrazos
potencialmente expuestas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 1900 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Interior
Tamaño del lugar: 58 m³
Aerea de liberación: 5 m²

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 cleaning agents and deicers (liquid spray products)

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 cleaning agents and deicers (liquid spray products)
Categorías de productos [CP]:	PC4 Productos anticongelantes y descongelantes PC35 Productos de lavado y limpieza
Área principal	SU21 Usos por los consumidores

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no 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 máxima tras dilución: 2.5 %

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 16.2 g

Consumer use of cleaning agents and deicers (liquid spray products)

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 365 días/años, , .
Cubre una exposición hasta 60 minutos per evento.
Duración de la aplicación: 10 minutos

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo Las dos manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 960 cm².
potencialmente expuestas

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Interior
Tamaño del lugar: 15 m³
Aerea de liberación: 1.71 m²

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