

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 1 de 13

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

alcohol metílico

Otros nombres comerciales

Methylalkohol
Carbinol
Methyl hydroxide
Monohydroxymethane
Alcohol methylicus
Holzgeist
Methyl alcohol

Abreviatura: MeOH
N.º CAS: 67-56-1
N.º índice: 603-001-00-X
N.º CE: 200-659-6

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

Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
Fabricación de productos químicos finos
Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo)
Investigación y desarrollo científicos
Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)

Categoría del producto [PC]

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Sustancia intermedia (precursor)
Auxiliares tecnológicos como reguladores del ph, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes
Farmacéutica
Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Disolventes de extracción

Categorías de procesos [PROC]

Productos químicos de laboratorio
Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
Uso como laboratorio reactivo.
Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
Mezclado en procesos por lotes

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]

Fabricación de sustancias
Formulación en mezcla (mezclas)
Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
Uso de sustancias intermedias

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 2 de 13

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

Compañía: Iris Biotech GmbH
Calle: Adalbert-Zoellner-Straße 1
Población: D-95615 Marktredwitz, Germany
Apartado de correos: 568
D-95605 Marktredwitz, Germany

Teléfono: +49 9231 97121 0 Fax: +49 9231 97121 99
Correo elect.: info@iris-biotech.de
Persona de contacto: Compliance Department Teléfono: +49 9231 97121 0
Correo elect.: sds@iris-biotech.de
Página web: www.iris-biotech.de
Departamento responsable: Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

1.4. Teléfono de emergencia: +49 (0)89 19240 (CENTRO DE TOXICOLOGIA München: 24 h)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:
Líquidos inflamables: Líq. infl. 2
Toxicidad aguda: Tox. ag. 3
Toxicidad aguda: Tox. ag. 3
Toxicidad aguda: Tox. ag. 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 1
Indicaciones de peligro:
Líquido y vapores muy inflamables.
Tóxico en caso de inhalación.
Tóxico en contacto con la piel.
Tóxico en caso de ingestión.
Provoca daños en los órganos.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Metanol

Palabra de advertencia: Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H370 Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P235 Mantener en lugar fresco.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 3 de 13

TOXICOLOGÍA/médico.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

ningunos/ninguno

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.1. Sustancias
Características químicas

Methanol

 Fórmula molecular: CH₃OH

Peso molecular: 32,04 g/mol

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
67-56-1	Metanol			100 %
	200-659-6	603-001-00-X		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
67-56-1	200-659-6	Metanol	100 %
	por inhalación: CL50 = 128,2 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: DL50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

Materiales, trapos de limpieza, trapos de papel y ropa de protección, ensuciada con el producto, se pueden inflamar espontáneamente después de algunas horas. Quitar aparatos de respiración la ropa contaminada se han eliminado En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Consultar a un médico. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel

Llamar inmediatamente al médico. Lavar con abundante agua/jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos

Llamar inmediatamente ayuda médica. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión

Provocar el vómito si la víctima está consciente. Llamar al médico!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Véase capítulo 11.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 4 de 13

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

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono (CO₂). espuma resistente al alcohol. Chorro de agua de aspersión.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire. Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Información adicional

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Eliminar toda fuente de ignición. Utilizar el propio equipo de protección. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Diluir con abundante agua. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Por peligro de explosión evitar que entren los vapores en el sótano, canalización y hoyos. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Otra información**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Asegurar una ventilación adecuada. Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo. Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Evitar la exposición prolongada o repetida. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo. El material solo se debe manipular en instalaciones o sistemas cerrados. Extracción neumática sólo con nitrógeno. Manténgase el recipiente bien cerrado. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tener preparados los aparatos respiratorios. No almacenar junto con agentes oxidantes.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 5 de 13

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Evitar todo contacto con ojos y piel. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado.

Indicaciones adicionales para la manipulación

En recipientes bien cerrados en un lugar fresco y seco.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.
 temperatura de almacenamiento: Raumtemperatur

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con agentes oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

Aparte de los usos indicados en la sección 1.2 no se proporcionan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
67-56-1	Alcohol metílico; Metanol	200	266		VLA-ED	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-56-1	Metanol; Alcohol metílico	Metanol	15 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
DNEL tipo		Vía de exposición	Efecto	Valor
67-56-1	Metanol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	130 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	130 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	130 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	130 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	20 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	sistémico	20 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	26 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	26 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	26 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	26 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	sistémico	4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	4 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 6 de 13

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
67-56-1	Metanol	
Agua dulce		20,8 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		1540 mg/l
Agua marina		2,08 mg/l
Sedimento de agua dulce		77 mg/kg
Sedimento marino		7,7 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		100 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límites

Ducha de seguridad y baño ocular. Instalaciones con aspiración local. Véase sección 7. Indicaciones adicionales para la configuración de instalaciones técnicas:

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección herméticas.

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de las manos

Manejarse con guantes que cumplen con la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374, en una desviación de esta política. Guantes de goma. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. The exact break trough time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Llevar traje de protección química.

Protección respiratoria

Llevar máscara de protección.

Controles de la exposición del medio ambiente

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: líquido/a
Color: incoloro
Olor: Alcohol, acre

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: -98 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 64,7 °C

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 7 de 13

Punto de inflamación: 12 °C

Inflamabilidad

Sólido/líquido: no aplicable

Gas: no aplicable

Propiedades explosivas

El producto no es explosivo. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Límite inferior de explosividad: 5,5 % vol.

Límite superior de explosividad: 44 % vol.

Temperatura de auto-inflamación: 455 °C

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no determinado

Gas: no determinado

Temperatura de descomposición: no determinado

pH: no determinado

Viscosidad dinámica: no determinado

Viscosidad cinemática: no determinado

Tiempo de vaciado: no determinado

Solubilidad en agua: completamente miscible

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: -0,77

Presión de vapor: 128 hPa

(a 20 °C)

Presión de vapor: 546,6 hPa

(a 50 °C)

Densidad (a 20 °C): 0,79 g/cm³

Densidad de vapor relativa: 1,11 (Aire = 1)

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Inflamabilidad ulterior: Combustión automantenida

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación: no determinado

Información adicional

Energía de encender mínima 0,14 mJ

Conductividad < 1 µS/cm

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Véase capítulo 10.3

10.2. Estabilidad química

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar violentamente con un material rico en oxígeno (comburente). Peligro de explosión.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 8 de 13

10.5. Materiales incompatibles

Peróxido de hidrógeno.
 Halogenuros de ácido, anhídridos de ácidos, Agentes oxidantes. Reductor. Metales alcalinos. Ácido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles

Toxicidad aguda

Tóxico en caso de ingestión.
 Tóxico en contacto con la piel.
 Tóxico en caso de inhalación.
 Puede ser mortal en caso de absorción por la piel.
 Puede ser mortal en caso de ingestión.
 El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
67-56-1	Metanol				
	oral	DL50 > 1187 - 2769 mg/kg	Rata	Study report (1975)	Study performed according to internal co
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación (4 h) vapor	CL50 128,2 mg/l	Rata	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inhalación aerosol	ATE 0,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

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

Corrosión sobre la piel

Piel - conejo.

Resultado: ninguna irritación de la piel

contacto con los ojos.

Contacto con los ojos - Conejo.

Resultado: no irrita los ojos

Efectos sensibilizantes

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

Prueba de Maximización (GPMT) - Los conejillos de Indias

Resultado: sin peligro de sensibilización.

OCDE 406

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 9 de 13

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

Test de Ames. negativo.

Salmonella typhimurium

OCDE 471 (test ames)

in-vitro-test

Fibroblast

Resultado: negativo

Mutaciones genéticas de células mamíferas

Aberraciones cromosómicas en células mamíferas

Mutagenicidad in vivo

Ratón - masculino/ femenino

Resultado: negativo

Carcinogenicidad:

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Provoca daños en los órganos. (Metanol)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

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

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles

Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles

Indicaciones adicionales

RTECS: PC1400000

En caso de ingestión: Mortal en caso de ingestión. Peligro de ceguera después de tragar.

Síntomas:

Dolores de cabeza. Vértigo. Obnubilación, Metabolic acidosis, Koma, ataques convulsión.

Los síntomas pueden aparecer posteriormente.

Perjudicial para: Hígado, Riñón

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

LC50 - Lepomis macrochirus - 15.400,0 mg/l - 96 h

NOEC - Oryzias latipes - 7.900 mg/l - 200 h

EC50 - Daphnia magna (pulga acuática grande) > 10.000,00 mg/l - 48 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas:

Inhibición del tipo de crecimiento. - Scenedesmus capricornutum (Süßwasserlge) - 22.000,0 mg/l - 96 h

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 10 de 13

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
67-56-1	Metanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicidad para los peces	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Persistencia y degradabilidad

Desintegración biológica fácil (según criterias del OCDE)

Demanda bioquímica de oxígeno 600 - 1.120 mg/g

Demanda química de oxígeno (DQO) 1.420 mg/g

Demanda teórica de oxígeno (DTO): 1.500 mg/g

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

Cyprinus carpio (Carpa) - 72 d

(20 °C - 5 mg/l)

Factor de bioconcentración (FBC): 1,0

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
67-56-1	Metanol	-0,77

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
67-56-1	Metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.7. Otros efectos adversos

Hidrólisis: 19 °C - 83-91 % - 72 h

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 11 de 13

Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
 Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU: UN 1230
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METANOL
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 3+6.1



Código de clasificación: FT1
 Disposiciones especiales: 279
 Cantidad limitada (LQ): 1 L
 Cantidad liberada: E2
 Categoría de transporte: 2
 N.º de peligro: 336
 Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 1230
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METANOL
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 3+6.1



Código de clasificación: FT1
 Disposiciones especiales: 279 802
 Cantidad limitada (LQ): 1 L
 Cantidad liberada: E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1230
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METHANOL
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 3+6.1

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 12 de 13



Disposiciones especiales: 279
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E2
EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1230
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METHANOL
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3+6.1



Disposiciones especiales: A104 A113
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Cantidad liberada: E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 352
IATA Cantidad máxima - Passenger: 1 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 69

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): 22 Metanol (67-56-1)

Informaciones adicionales: H2, P5c

Indicaciones adicionales

Hoja de Seguridad de Datos conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alcohol metílico

Fecha de revisión: 05.04.2019

Código del producto: SOL-008

Página 13 de 13

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H301+H311+H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos.

Indicaciones adicionales

Attenzione! Sostanza non ancora completamente testata.

El producto es para investigación, análisis y formación científica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.