

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 1 de 15

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

Cloruro de metileno

Otros nombres comerciales

Methylene Chloride
Dichloromethane (stabilized with 2-Methyl-2-butene)
Dichloromethane stabilized with amylene
DCM
Methylene bichloride

Abreviatura: DCM
Número de registro REACH: 01-2119480404-41-XXXX
N.º CAS: 75-09-2
N.º CE: 200-838-9

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

Sustancia química de laboratorio, Fabricación de sustancias
Disolvente

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).
Limitaciones de aplicación: Sustancias farmacéuticas

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**

Carc. 2; H351
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

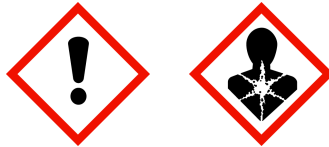
Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 2 de 15

Palabra de advertencia:

Atención

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
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.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Attenzione! Sostanza non ancora completamente testata.

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

Dichloromethane

 Fórmula molecular: CH₂Cl₂

Peso molecular: 84,93 g/mol

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
75-09-2	Cloruro de metileno, diclorometano			<= 100 %
	200-838-9		01-2119480404-41-XXXX	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H315 H319 H335 H336 H373			

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 3 de 15

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	
75-09-2	200-838-9	Cloruro de metileno, diclorometano	<= 100 % %
		por inhalación: CL50 = 52000 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg	

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

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).
Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Es necesario un tratamiento médico. Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.
Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica. Enjuagar la boca con agua. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.
Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Véase capítulo 11.

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

Tratamiento sintomático.

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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Chorro de agua de aspersión. espuma resistente al alcohol. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO₂). Arena.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable. Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Hydrogen chloride (HCl). Fosgeno

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje protección total.

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 4 de 15

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

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

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección. En caso de incendio: Evacuar la zona.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, con sulte con expertos.

Si es posible sin peligro, parar el derrame y recoger es material derramado. Tapar las canalizaciones. Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e.en bandejas de recogida o áreas de recogida).

Para el personal de emergencia

Tapar las canalizaciones. Si es posible sin peligro, parar el derrame y recoger es material derramado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Tapar las canalizaciones. Si es posible sin peligro, parar el derrame y recoger es material derramado.

Para limpieza

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho. Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13 Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. Usar ventilador (laboratorio). No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada. El material solo se debe manipular en instalaciones o sistemas cerrados. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Aparato respiratorio independiente del ambiente de aire (aparato aislador) (DIN EN 133).

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 5 de 15

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Líquidos no inflamables

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación adecuada.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Material adecuado para recipientes/equipamiento: Acero afinado

Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Contenedores que se abren cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Consérvese en lugar fresco.

temperatura de almacenamiento: Raumtemperatur

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.

Sensibilidad térmica

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
75-09-2	Cloruro de metileno; Diclorometano	50	177		VLA-ED	
		100	353		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
75-09-2	Diclorometano	Diclorometano	0,3 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 6 de 15

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Via de exposición	Efecto	Valor
75-09-2	Cloruro de metileno, diclorometano		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	176 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	12 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	44 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	5,82 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,06 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
75-09-2	Cloruro de metileno, diclorometano	
Agua dulce	0,31 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,27 mg/l	
Agua marina	0,031 mg/l	
Sedimento de agua dulce	2,57 mg/kg	
Sedimento marino	0,26 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	26 mg/l	
Tierra	0,33 mg/kg	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. 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

Llevar gafas/máscara de protección.

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

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Úsense guantes adecuados.

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 7 de 15

cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

Salpicaduras: Material adecuado: FKM (caucho de fluorado): Min.: 0,7 mm

Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores toda la cara con combinación multi-proposito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387 ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador s Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Controles de la exposición del medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

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:	incolore
Olor:	Cloro
Umbral olfativo:	250 ppm

Método de ensayo**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:	-97 °C °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	40 °C
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Punto de inflamación:	no aplicable

Inflamabilidad

Sólido/líquido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Propiedades explosivas

Grupo de explosión: IIA
Presión de explosión máxima (Pmax): 5,9 bar
Energía de encender mínima: 9300 mJ
Fuente: CHEMpendium; Canadian Center for Occupational Health and Safety

Límite inferior de explosividad:	13 % vol.
Límite superior de explosividad:	22 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:	605 °C DIN 51794

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 8 de 15

pH:	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	0,43 mPa·s
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	20 g/L
Solubilidad en otros disolventes	
se puede mezclar con la mayoría de los disolventes orgánicos	
Velocidad de disolución:	no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	log Pow: 1,25 (20 °C) Se espera un potencial de bioacumulación significativo (log Pow > 3).
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor: (a 20 °C)	470 hPa
Presión de vapor: (a 50 °C)	584 hPa
Densidad:	1,33 g/cm ³
Densidad relativa:	2,93
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles

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

Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	
No hay datos disponibles	

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido en disolvente:	100,00 %
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Contiene como estabilador(es): Amylene (20 - 60 ppm)

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Metales alcalinos.
Aluminio (Polvo)
Oxidos nítricos (NOx).
NaN₃
Ácido nítrico
AlCl₃
amina. (HNO₃).
Oxígeno (gas licuado)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 9 de 15

Reacción extotérmica con:
 Metales alcalinos-térreo.
 Metales pulverulentos

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes.
 - No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, fuerte.
 Basa. Ácidos
 Goma.
 Plástico
 Metal ligero
 Metales
 Acero

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.
 En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Hydrogen chloride (HCl). Fosgeno

Información adicional

En caso de incendio: véase capítulo 5.

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

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
75-09-2	Cloruro de metileno, diclorometano				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Other company data (1988)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Other company data (1988)	OECD Guideline 402
	inhalación vapor	CL50 52000 mg/l	Rata		

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.
 Provoca irritación ocular grave.
 Contacto con la piel - Conejo.
 Resultado: Provoca irritación cutánea. - 4 h
 OCDE 404
 La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis.

Contacto con los ojos - Conejo.
 Resultado: - Provoca irritación ocular.
 Nota: ECHA
 Enturbiamiento de córnea.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 10 de 15

Efectos sensibilizantes

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Local lymph node assay (LLNA) - Ratón.

Resultado: negativo

OCDE 429

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que provoca cáncer. (Cloruro de metileno, diclorometano)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Mutagenicidad en células germinales:

Mutagenicidad (prueba de células de mamífero): Aberraciones cromosómicas en células mamíferas

Células de ovario de hámster chino

Resultado: positivo (con activación del metabolismo), positivo (sin activar el metabolismo)

OCDE 473

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: positivo (con activación del metabolismo), positivo (sin activar el metabolismo)

OCDE 471 (test ames)

Carcinogenicidad Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (Cloruro de metileno, diclorometano)

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Cloruro de metileno, diclorometano)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Cloruro de metileno, diclorometano)

Peligro de aspiración

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

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación, Peligro de reabsorción de piel.

Efectos específicos en experimentos con animales

Rata: DNA-dañada

Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles

11.2. Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles

Otros datos

El diclorometano es metabolizado por el cuerpo generando monóxido de carbono, que incrementa y sostiene los niveles sanguíneos de carboxihemoglobina, reduciendo la cantidad de oxígeno que puede ser transportado por la sangre., actúa como simple asfixiante por desplazamiento de aire, efectos anestésicos, Dificultad respiratoria, Dolor de cabeza, Vértigo, En contacto prolongado o repetido con la piel, puede provocar: pérdida de lípidos, Dermatitis, El contacto con los ojos puede causar: Rojez, Visión borrosa, Provoca lágrimas. Los efectos debidos a la ingestión pueden incluir: Molestias gastrointestinales, epresión del sistema nervioso central, parestesia, Somnolencia, Convulsiones, Conjuntivitis, Edema pulmonar. Los efectos pueden no ser inmediatos., Respiración irregular, Trastornos del estómago/intestinales, Náusea, Vómitos, incremento de enzimas hepáticos, Debilidad, La exposición intensa o prolongada de la piel puede provocar absorción del producto en cantidades nocivas., Dolor abdominal Según nuestras informaciones,

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 11 de 15

creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Informaciones generales hidrocarburos halogenados: Efectos sistémicos: Estado de anestesia, Colapso circulatorio, Daños de hígado y riñones.

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

¡Precaución! A nuestro mejor saber y entender las propiedades toxicológicas de este material no han sido investigadas en fo. Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla!

RTECS: PA8050000

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
75-09-2	Cloruro de metileno, diclorometano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 193 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Bull Environ Contam Toxicol 20, 344-352	According to test methods described by t
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 27 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	According EPA publication
	Toxicidad para los peces	NOEC 357 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Publication (1987)	other: ASTM E729-80

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
75-09-2	Cloruro de metileno, diclorometano				
	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	< 26 %			
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)				

12.3. Potencial de bioacumulación

Observaciones: No debe bioacumularse.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
75-09-2	Cloruro de metileno, diclorometano	1,25

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
75-09-2	Cloruro de metileno, diclorometano	39	Cyprinus carpio	Study report (1986)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

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.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 12 de 15

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación de envases contaminados

Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos). Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

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

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1593
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DICLOROMETANO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	6.1



Código de clasificación:	T1
Disposiciones especiales:	516
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	60
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1593
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DICLOROMETANO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	6.1



Código de clasificación:	T1
Disposiciones especiales:	516 802
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 13 de 15

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1593
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DICHLOROMETHANE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	6.1



Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-A

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1593
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DICHLOROMETHANE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	6.1



Cantidad limitada (LQ) Passenger:	2 L
Passenger LQ:	Y642
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	655
IATA Cantidad máxima - Passenger:	60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	663
IATA Cantidad máxima - Cargo:	220 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

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 59, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 100 % (1330 g/l)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 14 de 15

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 100 % (1330 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

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).

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**Abreviaturas y acrónimos**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cloruro de metileno

Fecha de revisión: 02.02.2022

Código del producto: SOL-002

Página 15 de 15

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicaciones adicionales

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