

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Cloroformo, Spectro grade p.a.
N° Índice	: 602-006-00-4
N° CE	: 200-663-8
N° CAS	: 67-66-3
Número de registro REACH	: 01-2119486657-20
Código de producto	: CL00.2904
Tipo de producto	: Materia pura
Fórmula química	: CHCl ₃
Sinónimos	: cloroformo / R20 / triclorometano

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chem-Lab nv
Industriezone "De Arend" 2
Zedelgem - Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - www.chem-lab.be

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Carcinogenicidad, categoría 2	H351
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361d
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3	H331
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1	H372
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16	

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS06

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
H361d - Se sospecha que daña al feto.
H331 - Tóxico en caso de inhalación.
H372 - Provoca daños en los órganos (hígado, riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Cloroformo, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Consejos de prudencia (CLP)

: P308+P311 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/....
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.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Chloroform, Spectro grade a.r.	(N° CAS) 67-66-3 (N° CE) 200-663-8 (N° Índice) 602-006-00-4 (REACH-no) 01-2119486657-20	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital. No dar nunca a beber alcohol.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Consultar inmediatamente al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. No utilizar productos (químicos) neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Lavar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar a beber mucha agua. No dar a beber leche/aceite. No provocar vómito. Llamar centro de asistencia (www.big.be/antigif.htm). En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato. Enseñar el embalaje/vómito al médico/hospital.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Sensación de debilidad. Garganta seca/dolorida. Depresión del SNC. Cefaleas. Náusea. Vómito. Vértigo. Narcosis. Confusión mental. Ebriedad. Perturbaciones de coordinación. Pérdida del conocimiento. Perturbación del ritmo cardíaco. Hipertrofia/afección del hígado. Lesión del tejido renal.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Piel rojiza. No irritante. Hormigueo/irritación de la piel. POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Formación de ampollas.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación del tejido ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Riesgo de neumonía por aspiración. Irritación de mucosas gastrointestinales. Síntomas similares a los causados por inhalación.
Síntomas crónicos	: POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Perturbación del comportamiento. Perturbaciones de concentración. Delirio. Dolores gastrointestinales. Degeneración de tejidos del corazón. Hipertrofia/afección del hígado. Piel amarillenta. Lesión del tejido renal.

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

No se dispone de más información

Cloroformo, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. Espuma clase B (no resistente al alcohol).
Medios de extinción no apropiados	: Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Agua; riesgo de expansión del charco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: No inflamable. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición. Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".
Peligro de explosión	: PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad".

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. No desplazar la carga expuesta al calor. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Tener en cuenta los líquidos de extinción tóxicos. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Equipo de protección	: Guantes. Gafas bien ajustadas. Protección de la cabeza y el cuello. Ropa de seguridad. Escape importante/en espacio cerrado: traje antigas. Reacción peligrosa: traje antigas.
Procedimientos de emergencia	: Colocarse del lado del viento. Delimitar la zona de peligro. Considerar la evacuación. Impedir paso a espacios subterráneos. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Evitar llamas descubiertas. Cerrar los recipientes. No exponer el producto a la luz. Limpiar la ropa contaminada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Aparato de aire comprimido/oxígeno.
----------------------	---------------------------------------

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir contaminación del suelo y del agua. Impedir propagación en las alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Tratar de reducir la evaporación. Proveer conexión a tierra de los aparatos y recipientes. Diluir el gas/vapor tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva.
Procedimientos de limpieza	: Absorber líquido derramado con material inerte, p.ej.: arena/tierra/vermiculita. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Conexión a tierra de aparatos. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. Mantener el embalaje bien cerrado.
Medidas de higiene	: Observar higiene estricta.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Calor y fuentes de ignición	: CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.
Información sobre almacenamiento mixto	: CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: agentes de oxidación. ácidos (fuertes). bases (fuertes).
Lugar de almacenamiento	: Conservar protegido de la luz. Ventilación a nivel del suelo. Local protegido contra el fuego. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Conexión de la cisterna a tierra. Prohibido acceso a personas no autorizadas. Almacenamiento tolerado sólo en cantidad limitada. Cumple las normas aplicables. Conservar a temperatura ambiente.
Normativa particular en cuanto al envase	: REQUISITOS ESPECIALES: hermético. limpio. opaco. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.
Material de embalaje	: MATERIAL APROPIADO: metal. acero. acero inoxidable. hierro. vidrio. hojalata. MATERIAL A EVITAR: aluminio. cobre.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

Cloroformo, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Cloroformo, Spectro grade p.a. (67-66-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	10 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	10 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	2 ppm
Francia	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Francia	VME (ppm)	2 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	250 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	50 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	5 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	1 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	25 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	5 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	9,9 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm

Cloroformo, Spectro grade p.a. (67-66-3)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	333 mg/m³ (Valor experimental)
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,94 mg/kg peso corporal/día (Valor experimental)
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2,5 mg/m³ (Valor experimental)
A largo plazo - efectos locales, inhalación	2,5 mg/m³ (Valor experimental)
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,18 mg/m³ (Valor experimental)
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,146 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,015 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,45 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,09 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,56 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	0,048 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Ropa de protección - selección del material:
EXCELENTE RESISTENCIA: PVA. viton. RESISTENCIA MEDIA: polietileno clorado. neopreno. caucho nitrílico. polietileno. neopreno/caucho natural. caucho nitrílico/PVC. BAJA RESISTENCIA: caucho al butilo. caucho natural. PVC. caucho estireno-butadieno. neopreno/SBR
Protección de las manos:
Guantes
Protección ocular:
Gafas bien ajustadas
Protección de la piel y del cuerpo:
Protección de la cabeza y del cuello. Ropa de seguridad

Cloroformo, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Protección de las vías respiratorias:

Máscara completa con filtro de tipo AX si conc. en el aire > valor límite de exposición. Alta concentración de vapor/gas: respirador autónomo

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Masa molecular	: 119,38 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Olor suave. Olor de éter.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: 11,6
Grado de evaporación (éter=1)	: 1,9
Punto de fusión	: -64 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 61 °C
Punto de inflamación	: > 70,2 °C (No determinado, Método A.9 de la UE)
Temperatura crítica	: 263 °C
Temperatura de autoignición	: > 600 °C (1013 hPa, DIN 51794 (2003))
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 209,5 hPa (20 °C)
Presión de vapor a 50°C	: 695 hPa
Presión crítica	: 54702 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 4,1
Densidad relativa	: 1,49 (20 °C)
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: 1,7
Densidad	: 1490 kg/m³ (20 °C)
Solubilidad	: Poco soluble en agua. La sustancia se hunde en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en aceite. Soluble en sulfuro de carbono. Soluble en éter de petróleo. Soluble en nafta. Soluble en tetraclorometano. Agua: 0,87 g/100 ml (23 °C, poco soluble, OCDE 105) Etanol: soluble Éter: soluble Acetona: soluble
Log Pow	: 1,97 (Valor experimental, 20 °C)
Viscosidad, cinemática	: 0,342 mm²/s
Viscosidad, dinámica	: 0,51 mPa.s (30 °C)
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Conductividad	: < 10000 pS/m
Concentración de saturación	: 1045 g/m³
Contenido de COV	: 100 %
Otras propiedades	: Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Claro. Volátil. Puede acumular carga electrostática.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción violenta hasta explosiva con numerosos compuestos: produce calor.

10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición a la luz. Inestable al aire.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

Cloroformo, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se descompone lentamente por la acción de la luz y en presencia de aire: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (fosgeno, cloro, ácido clorhídrico). Reacciona con los oxidantes (fuertes): liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (fosgeno, cloro).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación: Tóxico en caso de inhalación.

Cloroformo, Spectro grade p.a. (67-66-3)

DL50 oral rata	908 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 3980 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, No hay datos fiables, Dérmico)
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Provoca daños en los órganos (hígado, riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado

Cloroformo, Spectro grade p.a. (67-66-3)

Viscosidad, cinemática	0,342 mm²/s
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Umbral de olor superior al valor límite de exposición. Posible efecto narcótico. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Poco nocivo en contacto con la piel (DL50 cutáneo > 2000 mg/kg). Tóxico en caso de inhalación. Provoca irritación ocular grave. Cuidado! La sustancia penetra por la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.
Ecología - aire : No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). Figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).
Ecología - agua : Nocivo para crustáceos. Nocivo para los peces. Contamina las aguas subterráneas. Retarda la nitrificación del sedimento activado. Nocivo para las algas. Sin hidrólisis significativa.
Toxicidad acuática aguda : No clasificado
Toxicidad acuática crónica : No clasificado

Cloroformo, Spectro grade p.a. (67-66-3)

CL50 peces 1	18,2 ppm (ASTM, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
ErC50 (algas)	13,3 mg/l (Otros, 72 h, Chlamydomonas reinhardtii, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Cloroformo, Spectro grade p.a. (67-66-3)

Persistencia y degradabilidad	No biodegradable en el suelo. No fácilmente biodegradable en agua.
DthO	0,33 - 1,35 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,015 - 0,06

Cloroformo, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.3. Potencial de bioacumulación

Cloroformo, Spectro grade p.a. (67-66-3)

FBC peces 1	4,1 - 13 (OCDE 305, 42 día(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Log Pow	1,97 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

Cloroformo, Spectro grade p.a. (67-66-3)

Tensión superficial	0,0271 N/m (20 °C)
Log Koc	1,8 - 2,6 (log Koc, Otros, Valor experimental)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo. Puede afectar el desarrollo de plantas/floración/frutos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Cloroformo, Spectro grade p.a. (67-66-3)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: No tirar a la alcantarilla o el entorno. No descargar en aguas superficiales (2000/60/CE, Decisión de la Comisión 2455/2001/CE, D.O. L331 de 15/12/2001). Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Reciclar por destilación. Quemar en horno de incineración para residuos clorados con recuperación de energía. Disolver o mezclar en disolvente combustible.

Indicaciones adicionales

: Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código del catálogo europeo de residuos (CER)

: 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
07 01 03* - Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1888	1888	1888	1888	1888
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
Cloroformo	Chloroform	Chloroform	Cloroformo	Cloroformo
Descripción del documento del transporte				
UN 1888 Cloroformo, 6.1, III, (E)	UN 1888 Chloroform, 6.1, III	UN 1888 Chloroform, 6.1, III	UN 1888 Cloroformo, 6.1, III	UN 1888 Cloroformo, 6.1, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1

Cloroformo, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				
14.6. Precauciones particulares para los usuarios				
Transporte por vía terrestre				
Reglamento del transporte (ADR)	: Sujeto a las disposiciones			
Código de clasificación (ADR)	: T1			
Nº Peligro (código Kemler)	: 60			
Panel naranja	:			
	60 1888			
Código de restricción en túneles (ADR)	: E			
Código EAC	: 2Z			
Transporte marítimo				
Reglamento del transporte (IMDG)	: Sujeto a las disposiciones			
N.º FS (Fuego)	: F-A			
N.º FS (Derrame)	: S-A			
Transporte aéreo				
Reglamento del transporte (IATA)	: Sujeto a las disposiciones			
Transporte por vía fluvial				
Código de clasificación (ADN)	: T1			
Transporte admitido (ADN)	: T			
Transporte ferroviario				
Reglamento del transporte (RID)	: Sujeto a las disposiciones			
Código de clasificación (RID)	: T1			
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC				
No aplicable				

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH
Cloroformo, Spectro grade p.a. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH
Cloroformo, Spectro grade p.a. no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 100 %
Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 54)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)
TA Luft (directiva técnica de protección del aire) : 5.2.5 Sustancias orgánicas. Clase I

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

Cloroformo, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : cloroformo figura en la lista

Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SDS Zonder Big

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto