Tetracloroetileno t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 17/03/2023 Versión: 1.1

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	:	Sustancia
Nombre comercial	:	Tetracloroetileno t.p.
N° Índice	:	602-028-00-4
N° CE	:	204-825-9
N° CAS	:	127-18-4
Número de registro REACH	:	01-2119475329-28
Código de producto	:	CL00.2020
Tipo de producto	:	Commercial product is usually stabilized
Fórmula química	:	C2Cl4
Sinónimos	:	1,1,2,2-tetracloroeteno / percloroetileno / tetracloroeteno / tetracloroetileno
n° BIG	:	10041

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
Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - https://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) n° 1272/2008 [CLP]

Carcinogenicidad, categoría 2	H351
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2	H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver 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) :

GHS08 GHS09

Palabra de advertencia (CLP)	:	Atención
Indicaciones de peligro (CLP)	:	H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

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 de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Tetrachloroethylene v.p.	N° CAS: 127-18-4 N° CE: 204-825-9 N° Índice: 602-028-00-4 REACH-no: 01-2119475329-28	100	Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver 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. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar con agua. Puede lavarse con jabón. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Lavar la boca con agua. No provocar vómito. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Llamar centro de asistencia (www.big.be/antigif.html). En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Depresión del SNC. Vértigo. Sensación de debilidad. Cefaleas. Náusea. Narcosis. Ebriedad. EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Perturbaciones de coordinación. Pérdida del conocimiento. Perturbación del ritmo cardíaco. Posible espasmo/edema de la laringe. Riesgo de edema pulmonar. Dificultades respiratorias. Disminución de la función renal.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Formación de ampollas.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Visión alterada.

Síntomas/efectos después de ingestión	:	Riesgo de neumonía por aspiración. Vómito. Náusea. POR INGESTIÓN MASIVA: Depresión del SNC. Síntomas similares a los causados por inhalación.
Síntomas crónicos	:	Piel rojiza. Piel seca. Erupción/inflamación. Hipertrofia/afección del hígado. Lesión del tejido renal. Riesgo de tumores de la vejiga.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Adaptar los medios de extinción al entorno en caso de incendio circundante.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	:	PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: No combustible.
Peligro de explosión	:	PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad".
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	:	Calentamiento/combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (fosgeno, cloro, ácido clorhídrico, monóxido de carbono - dióxido de carbono).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	:	En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación.
Instrucciones para extinción de incendio	:	Enfriar las cisternas/los bidones con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva. Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.
Protección durante la extinción de incendios	:	Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).

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 (EN 374). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Escape importante/en espacio cerrado: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).
Procedimientos de emergencia	:	Colocarse del lado del viento. Delimitar la zona de peligro. Impedir el paso a espacios subterráneos. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Evitar llamas descubiertas. Cerrar los recipientes. Limpiar la ropa contaminada. Escape importante/espacio cerrado: considerar evacuación. Reacción peligrosa: considerar evacuación.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	:	Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Tratar de reducir la evaporación.
Procedimientos de limpieza	:	Recoger el líquido derramado con un material absorbente, p.ej.: diatomita, piedra caliza pulverizada o arena/tierra seca. Recoger el producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente los 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 : 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). metales. sales metálicas. aminas.

Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Conservar en un lugar seco. Conservar protegido de la luz. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Conservar bajo llave. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Prohibido acceso a personas no autorizadas. Cumple las normas aplicables.

Normativa particular en cuanto al envase : REQUISITOS ESPECIALES: hermético. seco. limpio. opaco. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

Material de embalaje : MATERIAL APROPIADO: acero. acero inoxidable. vidrio. MATERIAL A EVITAR: aluminio. hierro. cinc. cobre. plásticos.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Tetracloroetileno t.p. (127-18-4)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	138 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	275 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	138 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	275 mg/m³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	138 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	275 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	138 mg/m³

Tetracloroetileno t.p. (127-18-4)	
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	275 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	138 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	275 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

Tetracloroetileno t.p. (127-18-4)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	275 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	39,4 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	138 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	1,38 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	1,3 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,25 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,167 mg/kg peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,051 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,005 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,903 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,09 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,01 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	11,2 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:
Gafas de seguridad (EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:
Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

Protección de las manos:
Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:
Buena resistencia: Alcohol polivinílico (PVA). FPM. Viton. película de alcohol de vinilo de etileno. Menor resistencia: Caucho butilo. Baja resistencia: neopreno (caucho cloropreno). Cloruro de polivinilo (PVC). Polietileno

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:
Máscara completa con filtro de tipo A si conc. en el aire > valor límite de exposición

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Incoloro.
Apariencia	:	Líquido.
Masa molecular	:	165,83 g/mol
Olor	:	Olor suave. Olor de éter.
Umbral olfativo	:	No disponible
Punto de fusión	:	-22 °C (1013 hPa)
Punto de congelación	:	No disponible
Punto de ebullición	:	121 °C (1013 hPa)
Inflamabilidad	:	No disponible
Límites de explosión	:	No disponible
Límite inferior de explosividad	:	No disponible
Límite superior de explosividad	:	No disponible
Punto de inflamación	:	No cuantificable
Temperatura de auto-inflamación	:	> 650 °C (1013 hPa, T1)
Temperatura de descomposición	:	> 150 °C
pH	:	No hay información disponible en la literatura
Viscosidad, cinemática	:	No hay información disponible en la literatura
Viscosidad, dinámica	:	0,844 mPa.s (25 °C)

Solubilidad	:	Insoluble en agua. La sustancia se hunde en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en cloroformo. Soluble en tetraclorometano. Soluble en hexano. Soluble en aceites/grasas. Agua: 0,015 g/100 ml (25 °C) Etanol: miscible Éter: miscible Acetona: > 10 g/100 ml
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	2,53 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 107, 23 °C)
Presión de vapor	:	25 hPa (25 °C)
Presión de vapor a 50°C	:	83 hPa (Ecuación de Antoine)
Concentración de saturación	:	127 g/m³
Densidad	:	1610 kg/m³ (25 °C)
Densidad relativa	:	1,61 (25 °C)
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	5,8
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	:	1,1
Características de las partículas	:	No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Temperatura crítica	:	347 °C

9.2.2. Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	:	2
Grado de evaporación (éter=1)	:	8
Contenido de COV	:	100 %
Otras propiedades	:	Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C,Claro,Volátil

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona violentamente con (algunos) ácidos/(algunas) bases. Reacción violenta hasta explosiva con los oxidantes (fuertes). Reacción violenta hasta explosiva con (algunos) polvos metálicos. Esta reacción se accelera en presencia de agua (humedad).

10.2. Estabilidad química

Se descompone lentamente por la acción de la luz.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Producto no estabilizado se descompone por la acción de la luz, si expuesto al aire y en presencia de agua (humedad): liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos, fosgeno, ácido clorhídrico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	:	No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	:	No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	:	No clasificado

Tetracloroetileno t.p. (127-18-4)	
DL50 oral rata	3835 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Valor experimental, Dérmico)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: No hay información disponible en la literatura

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: No hay información disponible en la literatura

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Tetracloroetileno t.p. (127-18-4)	
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible en la literatura

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Poco nocivo por ingestión (DL50 oral, rata > 2000 mg/kg),No nocivo en contacto con la piel (DL50 cutánea > 5000 mg/kg),Cuidado! La sustancia penetra por la piel

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Peligroso para el entorno.

Ecología - aire : No figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).

Ecología - agua : Tóxico para crustáceos. Tóxico para crustáceos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los peces. Contamina las aguas subterráneas. No nocivo para el lodo activado. Tóxico para las algas. Poco nocivo para las bacterias. Sin hidrólisis significativa.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No fácilmente degradable

Tetracloroetileno t.p. (127-18-4)	
CL50 - Peces [1]	5 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CE50 - Crustáceos [1]	8,5 mg/l (ASTM, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CE50 72h - Algas [1]	3,64 mg/l (Chlamydomonas reinhardtii, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Tasa de crecimiento)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tetracloroetileno t.p. (127-18-4)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,06 g O_2/g sustancia
DTO	0,39 g O_2/g sustancia
DBO (% de DTO)	0,15

12.3. Potencial de bioacumulación

Tetracloroetileno t.p. (127-18-4)	
FBC - Peces [1]	49 (21 día(s), Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,53 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 107, 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

Tetracloroetileno t.p. (127-18-4)	
Tensión superficial	32,1 mN/m (20 °C)
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,15 (log Koc, Valor experimental)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Tetracloroetileno t.p. (127-18-4)
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. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

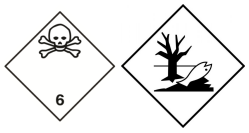
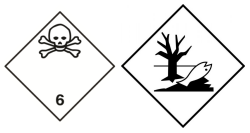
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. 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.

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

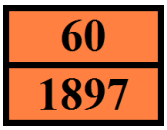
En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 1897	ONU 1897	ONU 1897	ONU 1897	ONU 1897
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
tetracloroetileno	tetrachloroethylene	tetrachloroethylene	tetracloroetileno	tetracloroetileno
Descripción del documento del transporte				
UN 1897 tetracloroetileno, 6.1, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1897 tetrachloroethylene, 6.1, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1897 tetrachloroethylene, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1897 tetracloroetileno, 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1897 tetracloroetileno, 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Reglamento para el transporte (ADR) : Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (ADR) : T1
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 60
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E
Código EAC : 2Z

Transporte marítimo

Reglamento para el transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones
N.° FS (Fuego) : F-A
N.° FS (Derrame) : S-A

Transporte aéreo

Reglamento para el transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : T1

Transporte admitido (ADN) : T

Transporte ferroviario

Reglamento para el transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones

Código de clasificación (RID) : T1

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 100 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 12	Enfermedades profesionales causadas por los siguientes hidrocarburos halogenados alifáticos: diclorometano; triclorometano; tribromometano; triyodometano; tetrabromoetano; cloroetano; 1,1-dicloroetano; 1,2-dicloroetano; 1,2-dibromoetano; 1,1,1-tricloroetano; 2-bromopropano; 1,2-dicloropropano; tricloroetileno; tetracloroetileno; dicloroacetileno; triclorofluorometano; 1,1,2,2-tetracloro-1,2-difluoroetano; 1,1,1-tricloro-2,2,2-trifluoroetano; 1,1-dicloro-2,2,2-trifluoroetano; 1,2-dicloro-1,1-difluoroetano; 1,1-dicloro-1-fluoroetano
RG 84	Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido

Alemania

Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 287).

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1D - Sustancias no combustibles de toxividad aguda categoría 3 / sustancias peligrosas que son tóxicas o producen efectos crónicos.

Cuadro de almacenamiento conjunto :

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

No se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.

Se permite el almacenamiento conjunto con restricciones para : LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B.

Se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 2B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

Categoría ABM : Z(1) - Sustancias no biodegradables con propiedades peligrosas para las personas y el medio ambiente (carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad para la reproducción, potencial bioacumulativo, toxicidad o persistencia)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : tetracloroetileno figura en la lista

Dinamarca

Normativa nacional danesa : 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

Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 6.1 - Materiales tóxicos

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:	
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.