

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	: Tetracloroetileno, Spectro grade p.a.
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	: CL00.2018
Tipo de producto	: Producto comercial está usualmente estabilizado
Fórmula química	: C ₂ Cl ₄
Sinónimos	: percloroetileno / tetracloroeteno / tetracloroetileno

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
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2	H411

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) :



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

Tetrachloroetileno, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

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

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Tetrachloroethylene, Spectro grade a.r.	(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 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. 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. 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 neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Lavar la boca con agua. 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.

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	: Irritación leve. POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Formación de ampollas.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación leve. 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 depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. 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: aparato aire comprimido/oxígeno.

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. Ropa de seguridad. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido. Escape importante/en espacio cerrado: traje antigas.
----------------------	--

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

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

Procedimientos de emergencia : Colocarse del lado del viento. Delimitar la zona de peligro. Impedir 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 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. Diluir el gas/vapor tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva.

Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: diatomita, piedra caliza pulverizada o arena/tierra seca. 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 : 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. Ventilación a nivel del suelo. 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

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a. (127-18-4)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	138 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	275 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	172 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	25 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m³)	695 mg/m³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	100 ppm
Francia	VME (mg/m³)	138 mg/m³
Francia	VME (ppm)	20 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	275 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	40 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	345 mg/m³

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

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

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a. (127-18-4)		
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	689 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	100 ppm

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a. (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	138 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	1,3 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	34,5 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	23 mg/kg peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,051 mg/l
PNEC agua (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

8.2. Controles de la exposición

Ropa de protección - selección del material:
BUENA RESISTENCIA: PVA. FPM. viton. película de alcohol de vinilo de etileno. RESISTENCIA MEDIA: caucho al butilo. caucho nitrílico. BAJA RESISTENCIA: neopreno. PVC. polietileno
Protección de las manos:
Guantes
Protección ocular:
Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo:
Ropa de seguridad
Protección de las vías respiratorias:
Máscara completa con filtro de tipo A si conc. en el aire > valor límite de exposición

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Masa molecular	: 165,83 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Olor suave. Olor de éter.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

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

pH	: 6,8 - 8,4
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: 2
Grado de evaporación (éter=1)	: 8
Punto de fusión	: -22 °C (1013 hPa)
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 121,4 °C (1013 hPa)
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura crítica	: 347 °C
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: > 150 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 25 hPa (25 °C)
Presión de vapor a 50°C	: 82 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 5,8
Densidad relativa	: 1,61 (25 °C)
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: 1,1
Densidad	: 1623 kg/m³
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
Log Pow	: 2,53 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 107, 23 °C)
Viscosidad, cinemática	: 0,555 mm²/s (20 °C)
Viscosidad, dinámica	: 0,88 mPa.s (20 °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

Concentración de saturación	: 127 g/m³
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 acelera 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 los efectos toxicológicos

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

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a. (127-18-4)

DL50 oral rata	3835 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral)
----------------	---

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

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

DL50 cutáneo conejo	> 3000 mg/kg (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	27,58 mg/l (4 h, Rata, Estudio de literatura, Inhalación)
CL50 inhalación rata (ppm)	3786 ppm (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores))

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 6,8 - 8,4
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: 6,8 - 8,4
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, Spectro grade p.a. (127-18-4)

Viscosidad, cinemática	0,555 mm²/s (20 °C)
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Produce efectos en el sistema nervioso. Tolerancia olfactiva puede manifestarse. Poco nocivo por ingestión (DL50 oral, rata > 2000 mg/kg). Poco nocivo en contacto con la piel (DL50 cutáneo > 2000 mg/kg). Irrita ligeramente la piel. Poco nocivo por inhalación (CL50 inh. rata > 20 mg/l/4h). Irrita ligeramente los ojos. 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 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 los peces. Contamina las aguas subterráneas. No nocivo para el lodo activado. Tóxico para las algas. Poco nocivo para las bacterias.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a. (127-18-4)

CL50 peces 1	5 mg/l (Otros, 96 h, Salmo gairdneri, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CE50 Daphnia 1	8,5 mg/l (ASTM, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
EC50 72h algae 1	3,64 mg/l (Otros, Chlamydomonas reinhardtii, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Tasa de crecimiento)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a. (127-18-4)

Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,06 g O ₂ /g sustancia
DthO	0,39 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,15

12.3. Potencial de bioacumulación

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a. (127-18-4)

FBC peces 1	25,8 - 77,1 (8 semana(s), Cyprinus carpio)
FBC peces 2	49 (Otros, 21 día(s), Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco)
Log Pow	2,53 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 107, 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

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

12.4. Movilidad en el suelo

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a. (127-18-4)

Tensión superficial	32,1 mN/m (20 °C)
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, Spectro grade p.a. (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. 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 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.

Indicaciones adicionales

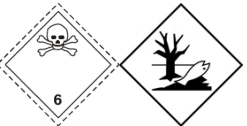
: Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

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				
1897	1897	1897	1897	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

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

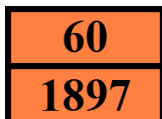
conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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
N° Peligro (código Kemler) : 60
Panel naranja :



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

Transporte marítimo

Reglamento del transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones
N.° FS (Fuego) : F-A
N.° 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

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Tetracloroetileno, 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 287)
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
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 : tetracloroetileno figura en la lista

Tetracloroetileno, Spectro grade p.a.

Fichas de datos de seguridad

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

Dinamarca

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:	
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.

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