

### 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	: Clorobenceno t.p.
N° Índice	: 602-033-00-1
N° CE	: 203-628-5
N° CAS	: 108-90-7
Número de registro REACH	: 01-2119432722-45
Código de producto	: CL00.0369
Tipo de producto	: Materia pura
Fórmula química	: C6H5Cl
Sinónimos	: clorobenceno / cloruro de fenilo / monoclorobenceno

#### 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](mailto:info@chem-lab.be) - [www.chem-lab.be](http://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]

Líquidos inflamables, categoría 3	H226
Toxicidad aguda (port inhalación), categoría 4	H332
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
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) :



GHS02

GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 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

# Clorobenceno t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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]
Chlorobenzene v.p.	(N° CAS) 108-90-7 (N° CE) 203-628-5 (N° Índice) 602-033-00-1 (REACH-no) 01-2119432722-45	100	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 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 inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. 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 ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). 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	: Garganta seca/dolorida. Irritación de las mucosas nasales. Depresión del SNC. Cefaleas. Vértigo. Náusea. Confusión mental. EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Pérdida del conocimiento.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Piel rojiza. No irritante. Picazón. Hormigueo/irritación de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: No irritante.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Náusea. Vómito. Riesgo de neumonía por aspiración. POR INGESTIÓN MASIVA: Diarrea. Coloración gris/azulada de la piel. Perturbaciones de coordinación. Perturbación de la capacidad de reacción. Perturbación del ritmo cardíaco. Hipertrofia/afección del hígado. Síntomas similares a los causados por inhalación.
Síntomas crónicos	: POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Cefaleas. Erupción/inflamación. Dolores gastrointestinales. Pérdida del apetito. Sensación de debilidad. Pérdida de peso. Irritación de las vías respiratorias. Irritación del tejido ocular. Degeneración del sistema nervioso. Excitación/agitación. Perturbaciones de percepción sensorial. Parálisis. Letargo. Riesgo de inflamación de vías respiratorias. Riesgo de neumonía. 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

### 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: Líquidos y vapores inflamables. Gas/vapor inflamable al aire dentro de límites de explosividad. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Inflamación posible por contacto con chispa. Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición. Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación.
Peligro de explosión	: PELIGRO DIRECTO DE EXPLOSIÓN: Gas/vapor explosivo al aire dentro de límites de explosividad. PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Inflamable en contacto con chispas.

# Clorobenceno t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (fosgeno, ácido clorhídrico, dioxina, 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. No desplazar la carga expuesta al calor. 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: 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. Gafas bien ajustadas. Protección de la cabeza y el cuello. Ropa de seguridad.

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. Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva. 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/bompear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Tratar de reducir la evaporación. Medir concentración de mezcla explosiva de gas y aire. Cortina de agua para diluir/dispersar gas/vapor inflamable. Proveer conexión a tierra de los aparatos y recipientes. No emplear aire comprimido para bombear.

Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena, tierra, vermiculita, diatomita, piedra caliza pulverizada. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa o sacos de plástico. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. No emplear aire comprimido para bombear. 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 : Utilizar aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Tomar precauciones contra cargas electrostáticas. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire. Para el trabajo, proveer aspiración local/ventilación. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Manipular recipientes vacíos sucios como los llenos. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. No emplear aire comprimido para el bombeado. Mantener el embalaje bien cerrado.

Medidas de higiene : Observar higiene normal.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : 15 - 25 °C

Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor. fuentes de ignición.

Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: materias combustibles. agentes de oxidación. ácidos (fuertes). bases (fuertes).

Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar seco. Ventilación a nivel del suelo. Local protegido contra el fuego. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Conexión de la cisterna a tierra. A cubierto/al aire libre. En superficie. Conservar a temperatura ambiente normal. Cumple las normas aplicables.

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

Material de embalaje : MATERIAL APROPIADO: acero. acero inoxidable. gres/porcelana. vidrio. hojalata. MATERIAL A EVITAR: aluminio. materia sintética.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# Clorobenceno t.p.

## 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

Clorobenceno t.p. (108-90-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	23 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	23 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	5 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	15 ppm
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	23 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	5 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	15 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	23 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	4,9 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	15 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	4,7 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	14 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	3 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm

#### Clorobenceno t.p. (108-90-7)

##### DNEL/DMEL (Trabajadores)

Aguda - efectos sistémicos, cutánea	15 mg/kg peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	70 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	5 mg/m <sup>2</sup> /día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	23 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Población en general)

Aguda - efectos sistémicos, inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos sistémicos, oral	3 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	3 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	3 mg/kg peso corporal/día

##### PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,032 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,003 mg/l

##### PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	0,922 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,092 mg/kg de peso en seco

##### PNEC (Tierra)

PNEC tierra	0,166 mg/kg de peso en seco
-------------	-----------------------------

##### PNEC (Oral)

PNEC oral (envenenamiento secundario)	0,01
---------------------------------------	------

# Clorobenceno t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

<b>Clorobenceno t.p. (108-90-7)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	1,4 mg/l
<b>8.2. Controles de la exposición</b>	
<b>Ropa de protección - selección del material:</b>	
EXCELENTE RESISTENCIA: viton. BUENA RESISTENCIA: tetrafluoroetileno. PVA. RESISTENCIA MEDIA: caucho al butilo. caucho natural. neopreno. caucho nitrílico. PVC	
<b>Protección de las manos:</b>	
Guantes	
<b>Protección ocular:</b>	
Gafas bien ajustadas	
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	
Protección de la cabeza y del cuello. Ropa de seguridad	
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>	
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	: 112,56 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Olor débil. Olor agradable. Olor de almendras. Olor de solvente.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: 1
Punto de fusión	: -45 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 131 - 132 °C (1013.25 hPa)
Punto de inflamación	: 28 °C
Temperatura crítica	: 359 °C
Temperatura de autoignición	: 590 °C
Temperatura de descomposición	: > 132 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 11,73 hPa (20 °C)
Presión de vapor a 50°C	: 60 hPa
Presión crítica	: 45190 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 3,9
Densidad relativa	: 1,11 (20 °C)
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: 1,03
Densidad	: 1107 kg/m³
Solubilidad	: Insoluble en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en cloroformo. Soluble en tetraclorometano. Soluble en xileno. Soluble en sulfuro de carbono. Soluble en aceites/grasas. Soluble en alcoholes. Agua: 0,0207 g/100 ml (20 °C) Etanol: soluble Éter: soluble
Log Pow	: 2,98 (Valor experimental, 25 °C)
Viscosidad, cinemática	: 0,683 mm²/s
Viscosidad, dinámica	: 0,756 mPa.s
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

# Clorobenceno t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

Límites de explosión	: 1,3 - 11 vol % 60 - 520 g/m <sup>3</sup>
Límite inferior de explosividad (LIE)	: 1,3 vol %
Límite superior de explosividad (LSE)	: 11 vol %

### 9.2. Otros datos

Conductividad	: 7000 pS/m
Concentración de saturación	: 54 g/m <sup>3</sup>
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, p.ej.: con los oxidantes (fuertes): riesgo (superior) de incendio/explosión. Reacciona violentamente con (algunos) polvos metálicos.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 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

Se descompone lentamente por aumento de temperatura: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos p.ej.: ácido clorhídrico, fosgeno. Se descompone lentamente en presencia de agua (humedad): liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (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)	: Inhalación: Nocivo en caso de inhalación.

#### Clorobenceno t.p. (108-90-7)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
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

#### Clorobenceno t.p. (108-90-7)

Viscosidad, cinemática	0,683 mm <sup>2</sup> /s
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Poco nocivo por ingestión (DL50 oral, rata > 2000 mg/kg). Poco nocivo en contacto con la piel. Irrita moderadamente la piel. Nocivo en caso de inhalación. 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	: Nocivo para crustáceos. Tóxico para los peces. Contamina las aguas subterráneas. Inhibidor del lodo activado. Nocivo para las algas.

# Clorobenceno t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

Toxicidad acuática aguda : No clasificado  
Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Clorobenceno t.p. (108-90-7)

CL50 peces 1	4,5 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CL50 peces 2	7,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	26 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
ErC50 (algas)	11,4 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Clorobenceno t.p. (108-90-7)

Persistencia y degradabilidad	No biodegradable en el suelo. No fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,03 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0,41 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DthO	2,06 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,0145

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Clorobenceno t.p. (108-90-7)

FBC peces 1	3,9 - 40 (Equivalente o similar a OCDE 305, 8 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Crónica)
Log Pow	2,98 (Valor experimental, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Clorobenceno t.p. (108-90-7)

Tensión superficial	33,28 mN/m (20 °C, Valor convertido)
Log Koc	2,42 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Clorobenceno t.p. (108-90-7)

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. 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. Incinerar bajo control 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

# Clorobenceno t.p.

## Fichas de datos de seguridad

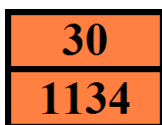
conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
1134	1134	1134	1134	1134
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
Clorobenceno	Chlorobenzene	Chlorobenzene	Clorobenceno	Clorobenceno
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 1134 Clorobenceno, 3, III, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1134 Chlorobenzene, 3, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1134 Chlorobenzene, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1134 Clorobenceno, 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1134 Clorobenceno, 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
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 del transporte (ADR) : Sujeto a las disposiciones  
 Código de clasificación (ADR) : F1  
 N° Peligro (código Kemler) : 30  
 Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : D/E  
 Código EAC : 2Y

#### Transporte marítimo

Reglamento del transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones  
 N.º FS (Fuego) : F-E  
 N.º FS (Derrame) : S-D

#### Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

#### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1  
 Transporte admitido (ADN) : T

#### Transporte ferroviario

Reglamento del transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones  
 Código de clasificación (RID) : F1

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable



# Clorobenceno t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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

Clorobenceno t.p. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Clorobenceno t.p. 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) 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 53)

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 : La sustancia no figura en la lista

###### Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase II-1

Unidad de almacenamiento : 5 litro

Comentarios sobre la clasificación : R10 <H226;H332;H315;H411>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

#### 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. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
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*