

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 1 de 13

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador de producto

PCB 118 standard solution

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio

Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

#### Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Calle:	Rua de Júlio Dinis 676 7º
Población:	N-4050-320 Porto
Teléfono:	+351 226002917
Correo electrónico:	info@analytichem.com
Persona de contacto:	SDS service department
Correo electrónico:	SDS@analytichem.com
Página web:	www.analytichem.com
Departamento responsable:	SDS service department

#### Información del proveedor o fabricante

Compañía:	AnalytiChem Belgium NV
Calle:	Industriezone "De Arend" 2
Población:	B-8210 Zedelgem
Teléfono:	+32 50 28 83 20
Correo electrónico:	info.be@analytichem.com
Persona de contacto:	SDS service department
Correo electrónico:	SDS@analytichem.com
Departamento responsable:	AnalytiChem: EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20 EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200 EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848 UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500 USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378 Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701 Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

### 1.4. Teléfono de emergencia:

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538  
(CHEMTREC)

#### Información adicional

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 2 de 13

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Repr. 2; H361f

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

STOT RE 1; H372

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

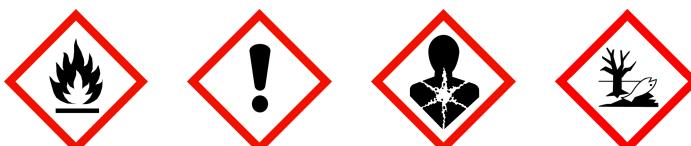
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

n-hexano

Palabra de  
advertencia:  
Peligro

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H304

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315

Provoca irritación cutánea.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361f

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

H372

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P301+P310

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331

NO provocar el vómito.

P403+P235

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 3 de 13

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
110-54-3	n-hexano			95 - < 100 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H372 H304 H411			

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

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
110-54-3	203-777-6	n-hexano	95 - < 100 %
	por inhalación: CL50 = 73860 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg		

#### Consejos adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

No respirar los vapores/aerosoles.

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Proteger el ojo ileso.

#### En caso de ingestión

Proporcionar aire fresco.

Enjuagar la boca con agua.

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

Llamar inmediatamente al médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritante

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Efecto narcotizante

Trastornos gastrointestinales

Enturbiamiento de córnea.

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 4 de 13

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Espuma

Polvo extintor

#### Medios de extinción no apropiados

sin límite

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquidos inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

Tener cuidado con rechazos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

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

## Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Informaciones generales

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros).

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

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

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

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

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar los vapores/aerosoles.

#### Para el personal de emergencia

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 5 de 13

Peligro de explosión

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

##### Para retención

- Tapar las canalizaciones.
- Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
- Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolición.
- Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

##### Para limpieza

- Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente.

##### Otra información

- Asegurar una ventilación adecuada.
- No respirar los vapores/aerosoles.
- Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

- Manejo seguro: véase sección 7
- Protección individual: véase sección 8
- Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Indicaciones para la manipulación segura

- Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
- Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).
- Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas . Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

##### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

##### Indicaciones adicionales para la manipulación

- Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

- No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

##### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.
- Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 6 de 13

#### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
110-54-3	Hexano: n-Hexano	20	72		VLA-ED	

##### Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
110-54-3	n-Hexano	2,5-Hexanodiona (sin hidrólisis)	0,2 mg/l	orina	Final de la semana laboral

##### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición		Efecto	Valor
Tipo de DNEL					
110-54-3	n-hexano				
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico		75 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico		11 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico		16 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico		5,3 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico		4 mg/kg pc/día

##### Datos adicionales sobre valores límites

También hay que respetar las leyes nacionales!

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

###### Protección de los ojos/la cara

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

No respirar los vapores/aerosoles.

###### Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

###### Protección cutánea

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 7 de 13

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

#### Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

#### Peligros térmicos

No hay datos disponibles

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	incoloro
Olor:	como: Gasolina
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	~69 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	~1 % vol.
Límite superior de explosividad:	~8 % vol.
Punto de inflamación:	~-22 °C
Temperatura de auto-inflamación:	~240 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
(a 20 °C)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles
(a 20 °C)	
Solubilidad en otros disolventes	
No hay datos disponibles	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	~160 hPa
(a 20 °C)	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico

##### Propiedades explosivas

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

##### Inflamabilidad ulterior:

Combustión automanteneda

Temperatura de ignición espontánea

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 8 de 13

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

#### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica:

No hay datos disponibles

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

#### Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

### 10.2. Estabilidad química

Protegerse contra: Calor

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Agentes oxidantes

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### 10.5. Materiales incompatibles

Artículos de plástico

Artículos de caucho

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio, ver:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Toxicidad aguda

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

#### ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 9 de 13

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
110-54-3	n-hexano				
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000 Conejo	Study report (1982)	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l	73860 Rata	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403

#### Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis.

#### Efectos sensibilizantes

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

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. (n-hexano)

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

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

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (n-hexano)

Órganos afectados: sistema nervioso central

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (n-hexano)

#### Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Información sobre posibles vías de exposición

No hay datos disponibles

#### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles para la mezcla.

##### Otros datos

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

#### Indicaciones adicionales

Irritante

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Efecto narcotizante

Trastornos gastrointestinales

Enturbiamiento de córnea.

#### SECCIÓN 12. Información ecológica

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 10 de 13

#### 12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No hay datos disponibles para la mezcla.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
110-54-3	n-hexano					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	9,285 72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	21,85 48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	2,8 mg/l 28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	4,888 21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### **Coeficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
110-54-3	n-hexano	4

#### **FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
110-54-3	n-hexano	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### 12.7. Otros efectos adversos

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### **Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### **Recomendaciones de eliminación**

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

No tirar los residuos por el desagüe.

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 11 de 13

#### Eliminación de envases contaminados

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1208
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	HEXANOS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	33
Clave de limitación de túnel:	D/E

#### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1208
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	HEXANOS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1208
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	HEXANES
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3
Contaminante del mar:	P
Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-E, S-D

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1208
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	HEXANES
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 12 de 13

Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	353
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	364
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Sí
Material peligroso:	n-hexane

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

Informaciones adicionales: P5c

##### Legislación nacional

## SECCIÓN 16. Otra información

##### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,11.

##### Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción, categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 2

##### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Repr. 2; H361f	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
STOT RE 1; H372	Método de cálculo
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## Ficha de datos de seguridad

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

### PCB 118 standard solution

Revisión: 05.01.2026

Código del producto: AC18.04147

Página 13 de 13

H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Indicaciones adicionales

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

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

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*