

## Ficha de datos de seguridad

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

## Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r

Revisión: 26.05.2025

Código del producto: AC11.00473

Página 1 de 11

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

**1.1. Identificador de producto**

Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r

Nombre de la sustancia: "1-Clorobutano; cloruro de butilo"  
N.º CAS: 109-69-3  
N.º CE: 203-696-6

**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)

## Ficha de datos de seguridad

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

## Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r

Revisión: 26.05.2025

Código del producto: AC11.00473

Página 2 de 11

## Información adicional

No hay datos disponibles

## 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

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

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

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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.

H412

Nocivo 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.

P243

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P280

Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.

P301+P310

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

P331

NO provocar el vómito.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P403+P235

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

P501

Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

## 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

Fórmula molecular:

C4H9Cl

Peso molecular:

92,57 g/mol

## Ficha de datos de seguridad

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

## Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r

Revisión: 26.05.2025

Código del producto: AC11.00473

Página 3 de 11

## Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
109-69-3	"1-Clorobutano; cloruro de butilo"			100 %
	203-696-6			
	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H304 H412			

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

## 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!

## 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 los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

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

Proteger el ojo ileso.

## En caso de ingestión

Enjuagarse la boca.

NO provocar el vómito. Peligro por aspiración

Llamar inmediatamente al médico.

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

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

Irritante

Depresiones del sistema nervioso central, Dolores de cabeza, Náuseas Vértigo, Perturbación del conocimiento,

Molestias respiratorias, Posible neumonía por aspiración

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

## Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

## Ficha de datos de seguridad

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

## Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r

Revisión: 26.05.2025

Código del producto: AC11.00473

Página 4 de 11

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

Líquidos inflamables

Líquido y vapores muy inflamables.

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

Las mezclas explosivas con el aire son posibles incluso a temperaturas normales.

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Cloruro de hidrógeno anhidro

Dióxido de carbono

Monóxido de carbono

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**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.

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**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.

Tener en cuenta: Planes de emergencia

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**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.

Riesgo 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).

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

**Para limpieza**

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

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r**

Revisión: 26.05.2025

Código del producto: AC11.00473

Página 5 de 11

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**

- Leer la etiqueta antes del uso.
- Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- Usar equipamiento de protección personal.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Usar ventilador (laboratorio).

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

- Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. 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).

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

- Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos
- Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.
- Tener a disposición una ducha para los ojos y marcar su sitio llamativamente
- Cerca del lugar de trabajo tienen que estar: Ducha de emergencia tiene que estar instalada

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

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

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Protegerse contra: Radiación térmica.
- 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**

- Reglamentos nacionales

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

- Almacenar en un lugar seco.
- Almacenar en un lugar bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales**

- El producto es para investigación, análisis y formación científica.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

## Ficha de datos de seguridad

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

## Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r

Revisión: 26.05.2025

Código del producto: AC11.00473

Página 6 de 11

**8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

También hay que respetar las leyes nacionales!

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

gafas de mordaza

Careta protectora

**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.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras.

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

**Protección respiratoria**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**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:	pinchando
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles

**Método de ensayo**

Punto de fusión/punto de congelación:	-123 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	78 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	1,8 % vol.
Límite superior de explosividad:	10,1 % vol.
Punto de inflamación:	-12 °C
Temperatura de auto-inflamación:	245 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática:	0,5 mm²/s

## Ficha de datos de seguridad

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

## Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r

Revisión: 26.05.2025

Código del producto: AC11.00473

Página 7 de 11

Solubilidad en agua: (a 20 °C)	0,11 g/l	OECD 105
Solubilidad en otros disolventes		
No hay datos disponibles		
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	2,66	OECD 107
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor: (a 20 °C)	120,6 hPa	
Presión de vapor: (a 50 °C)	388 hPa	
Densidad (a 25 °C):	0,886 g/cm³	
Densidad relativa (a 20 °C):	0,88	
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 pueden formar con aire una mezcla explosiva.

## Inflamabilidad ulterior:

## Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

Gas:

## Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

## Tasa de evaporación:

## Prueba de separación del disolvente:

## Contenido en disolvente:

## Contenido sólido:

## Temperatura de sublimación:

## Temperatura de reblandecimiento:

## Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles:

## Viscosidad dinámica:

## Tiempo de vaciado:

**Información adicional**

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

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: Radiación térmica.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Agentes oxidantes

Metales alcalinos

Metales alcalinotérreos

## Ficha de datos de seguridad

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

## Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r

Revisión: 26.05.2025

Código del producto: AC11.00473

Página 8 de 11

Metales pulverulentos  
Amidas de metales alcalinos

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Radiación térmica.

**10.5. Materiales incompatibles**

diferentes plásticos Metal ligero

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse:  
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****Toxicidad aguda**

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

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

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

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

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

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

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

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

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

**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

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos disponibles

**Experiencias de la práctica**

No hay datos disponibles

**11.2. Información relativa a otros peligros****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.

**Otros datos**

No hay datos disponibles



## Ficha de datos de seguridad

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

## Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r

Revisión: 26.05.2025

Código del producto: AC11.00473

Página 9 de 11

## Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

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

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

**12.7. Otros efectos adversos**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

## Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Riesgo de explosión.

## 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 dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

## Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1127
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	CLOROBUTANOS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<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 1127
--------------------------------------	---------

# Ficha de datos de seguridad

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

## Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r

Revisión: 26.05.2025

Código del producto: AC11.00473

Página 10 de 11

**14.2. Designación oficial de** CLOROBUTANOS

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** 3  
**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3

Código de clasificación: F1

Cantidad limitada (LQ): 1 L

Cantidad liberada: E2

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1127

**14.2. Designación oficial de** CHLOROBUTANES

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** 3

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3

Disposiciones especiales: -

Cantidad limitada (LQ): 1 L

Cantidad liberada: E2

EmS: F-E, S-D

Grupo de segregación: 10 - liquid halogenated hydrocarbons

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

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1127

**14.2. Designación oficial de** CHLOROBUTANES

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** 3

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3

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

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## 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

Datos según la Directiva 2012/18/UE P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES  
(SEVESO III):

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Butyl chloride-(-1) (1-Chlorobutane) a.r**

Revisión: 26.05.2025

Código del producto: AC11.00473

Página 11 de 11

**Indicaciones adicionales**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

**Legislación nacional****SECCIÓN 16. Otra información****Abreviaturas y acrónimos**

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2

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

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 3

**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.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

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.