

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.18

Fecha de revisión 10.08.2023

Fecha de impresión 30.08.2023

GENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificadores del producto**

Nombre del producto : Cloroformo para analisis EMSURE®  
ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Referencia : 1.02445  
Artículo número : 102445  
Marca : Millipore  
No. Índice : 602-006-00-4  
REACH No. : 01-2119486657-20-XXXX  
No. CAS : 67-66-3

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

Usos identificados : Análisis químico, Producción química

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : MERCK S.A.  
Av.Carrera 9a No. 101-67.Piso 5.Edificio NAOS.Officina 501 A  
110111 BOGOTA D.C  
COLOMBIA

Teléfono : +57 3 425-4747  
Fax : +57 3 425-5407

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de Urgencia : Línea Salvavidas SISTEMA-SURA:  
018000941414 / 018000511414  
(Colombia) 4055911 (Bogotá) 01800-710  
2151 (CHEMTREC)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008**

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302  
Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 3), H331  
Irritación cutáneas (Categoría 2), H315  
Irritación ocular (Categoría 2), H319



Carcinogenicidad (Categoría 2), H351

Toxicidad para la reproducción (Categoría 2), H361d

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3), Sistema nervioso central, H336

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Oral (Categoría 1), Hígado, Riñón, H372

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H331

Tóxico en caso de inhalación.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

H351

Se sospecha que provoca cáncer.

H361d

Se sospecha que puede dañar el feto.

H372

Perjudica a determinados órganos (Hígado, Riñón) por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.

Declaración(es) de prudencia

P202

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P301 + P312

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 + P311

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P313

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Declaración Suplementaria del Peligro

ninguno(a)

Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

### Etiquetado reducido (<= 125 ml)

Pictograma



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación(es) de peligro	
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
Declaración(es) de prudencia	
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P304 + P340 + P311	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Declaración Suplementaria del Peligro	ninguno(a)

### 2.3 Otros Peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### Información ecológica:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### Información toxicológica:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Formula	:	CHCl <sub>3</sub>
Peso molecular	:	119,38 g/mol
No. CAS	:	67-66-3
No. CE	:	200-663-8
No. Índice	:	602-006-00-4

Componente	Clasificación	Concentración
<b>Cloroformo</b>		
No. CAS	67-66-3	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit.
No. CE	200-663-8	
		<= 100 %



No. Indice	602-006-00-4	2; Carc. 2; Repr. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; H302, H331, H315, H319, H351, H361d, H336, H372 Límites de concentración: 20 %: STOT SE 3, H336;	
<b>Etanol</b>			
No. CAS	64-17-5	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; H225, H319	≥ 1 - < 10 %
No. CE	200-578-6	Límites de concentración: ≥ 50 %: Eye Irrit. 2A, H319;	
No. Indice	603-002-00-5		

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Recomendaciones generales

El socorrista necesita protegerse a si mismo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

#### Si es inhalado

Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Tras parada respiratoria: inmediatamente respiración instrumental. Aplicar oxígeno en caso necesario.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Consultar a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

#### Por ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

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

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles



---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

#### Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

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

Óxidos de carbono

Gas cloruro de hidrógeno

No combustible.

El fuego puede provocar emanaciones de:

Gas cloruro de hidrógeno, Fosgeno

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

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

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

### 5.4 Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

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

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger cuidadosamente con agentes absorbentes de líquidos, p.ej. Chemisorb®. Añadir a residuos a tratar. Aclarar.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura



Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

### Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

Ver precauciones en la sección 2.2

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Condiciones de almacenamiento

Protejido de la luz. Bien cerrado. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

### Clase de almacenamiento

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 6.1D: Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3

## 7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Área de aplicación	Vía de exposición	Efecto en la salud	Valor
DNEL trabajador, agudo	inhalativo	efectos sistémicos	333 mg/m <sup>3</sup>
DNEL trabajador, crónico	inhalativo	efectos sistémicos	2,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL trabajador, crónico	dérmica	efectos sistémicos	
DNEL trabajador, crónico	inhalativo	Efectos locales	2,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL consumidor, prolongado	inhalativo	efectos sistémicos	0,18 mg/m <sup>3</sup>

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Compartimento	Valor
Agua dulce	0,146 mg/l
Sedimento de agua dulce	0,45 mg/kg
Agua de mar	0,015 mg/l
Sedimento marino	0,09 mg/kg
Liberación periódica al agua	0,133 mg/l
Suelo	0,56 mg/kg
sistema de depuración de aguas residuales	0,048 mg/l



## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

#### Protección de los ojos/ la cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).  
Gafas de seguridad

#### Protección de la piel

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

Sumerción

Material: Vitón®

espesura mínima de capa: 0,7 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Talla M)

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

Salpicaduras

Material: goma butílica

espesura mínima de capa: 0,7 mm

Tiempo de penetración: 10 min

Material probado: Butoject® (KCL 898)

#### Protección Corporal

prendas de protección

#### Protección respiratoria

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo AX

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

#### Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.



## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Estado físico	líquido
b) Color	incoloro
c) Olor	dulce
d) Punto de fusión/ punto de congelación	Punto de fusión: -64 °C
e) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	60,5 - 61,5 °C a 1.013,25 hPa
f) Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
g) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Sin datos disponibles
h) Punto de inflamación	- Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.9 no se inflama
i) Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
j) Temperatura de descomposición	Destilable sin descomposición a presión normal.
k) pH	Sin datos disponibles
l) Viscosidad	Viscosidad, cinemática: Sin datos disponibles Viscosidad, dinámica: Sin datos disponibles
m) Solubilidad en agua	8,7 g/l a 23 °C - Directrices de ensayo 105 del OECD- soluble
n) Coeficiente de reparto n- octanol/agua	Sin datos disponibles
o) Presión de vapor	210 hPa a 20 °C
p) Densidad	1,49 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Densidad relativa	Sin datos disponibles
q) Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
r) Características de las partículas	Sin datos disponibles
s) Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
t) Propiedades comburentes	ningún

### 9.2 Otra información de seguridad

Millipore- 1.02445

Página 8 de 16

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Solubilidad en otros disolventes	solvente orgánico a 20 °C - miscible
Densidad relativa del vapor	4,12 - (Aire = 1.0)

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

Sensibilidad a la luz sensible al calor

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

Contiene el estabilizador(es) siguiente(s):

Etanol (1 %)

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con:

Amoniaco

Aminas

óxidos de nitrógeno

alcalis

Oxígeno

amidas alcalinas

nitrocompuestos orgánicos

soluciones fuerte de hidróxidos alcalinos

Flúor

peróxidos

Metales alcalinotérreos

Metales alcalinos

Metales en polvo

Metanol

con

alcoholatos

Metanol

con

soluciones fuerte de hidróxidos alcalinos

Hierro

pulvurulento

magnesio

pulvurulento

aleaciones diversos

sensible a golpes

Metanol

con

hidróxido sódico

Oxígeno

con

compuestos alcalinos

Aluminio

pulvurulento



Acetona  
con  
compuestos alcalinos  
Potasio  
sensible a golpes  
fosfinas  
bis-(dimetilamino)-dimetilestaño  
hidruros de no metales  
Metales en polvo  
Metales ligeros  
Cetonas  
ácidos minerales  
Agentes oxidantes fuertes  
hidruros de semimetales  
sodio  
sensible a golpes  
Posibles reacciones violentas con:

#### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

información no disponible

#### **10.5 Materiales incompatibles**

goma, plásticos diversos

#### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio: véase sección 5

---

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad aguda**

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 917,17 mg/kg

(Método de cálculo)

DL50 Oral - Rata - macho - 908 mg/kg (Cloroformo)

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 908 mg/kg (Cloroformo)

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 3,13 mg/l - vapor (Método de cálculo)

CL50 Inhalación - Rata - 6 h - 9,17 mg/l - vapor

(Cloroformo)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - Juicio de expertos - 4 h - 3,1 mg/l - vapor

(Cloroformo)

Cutáneo: Sin datos disponibles

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Piel - Conejo (Cloroformo)

Resultado: Irrita la piel. - 24 h

Observaciones: (ECHA)

Observaciones: Acción desengrasante con formación de piel resquebrajada y agrietada.



Piel - Conejo (Cloroformo)  
Resultado: ligera irritación  
Observaciones: (IUCLID)

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

Ojos - Conejo (Cloroformo)  
Resultado: Irrita los ojos.  
Observaciones: (ECHA)  
Observaciones: (Reglamento (CE) No 1272/2008, Anexo VI)

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Prueba de Maximización - Conejillo de indias (Cloroformo)  
Resultado: negativo  
(Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.6)

#### **Mutagenicidad en células germinales**

Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
(Cloroformo)  
Sistema experimental: Escherichia coli/Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo  
Observaciones: (ECHA)  
Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada  
(Cloroformo)  
Sistema experimental: Hígado  
Activación metabólica: sin activación metabólica  
Resultado: negativo  
Observaciones: (ECHA)  
(Cloroformo)  
Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos  
Especies: Rata  
Tipo de célula: Red blood cells (erythrocytes)  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD  
Resultado: negativo  
(Cloroformo)  
Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada  
Especies: Rata  
Tipo de célula: Células hepáticas  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de ensayo 486 del OECD  
Resultado: negativo  
(Cloroformo)  
Tipo de Prueba: ensayo in vivo  
Especies: Ratón

Vía de aplicación: Inhalación

Resultado: negativo  
Observaciones: (ECHA)

#### **Carcinogenicidad**

Se sospecha que provoca cáncer. (Cloroformo)



### **Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede dañar el feto. (Cloroformo)

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Cloroformo)

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Oral - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- Hígado, Riñón

### **Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

## **11.2 Información Adicional**

### **Propiedades de alteración endocrina**

#### **Producto:**

Valoración

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - hembra - Oral - Nivel sin efecto adverso observado - 34 mg/kg

(Cloroformo)

(Cloroformo)

Vómitos, Tos, efectos irritantes, Insuficiencia respiratoria, paro respiratorio, narcosis, Vértigo, Náusea, ansiedad, espasmos, borrachera, Dolor de cabeza, Trastornos del estómago/intestinales, ataxia (alteraciones de la coordinación motriz), efectos sobre el sistema cardiovascular (Cloroformo)

Acción desengrasante con formación de piel resquebrajada y agrietada. (Cloroformo)

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas. (Cloroformo)

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - Chlamydomonas reinhardtii (alga verde) - 13,3 mg/l - 72 h (Cloroformo) Observaciones: (ECHA) (Cloroformo)
Toxicidad para las bacterias	Observaciones: (ECHA) (Cloroformo)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico NOEC - Oryzias latipes - 0,15 mg/l - 9 Meses (Cloroformo) Observaciones: (ECHA)



Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)      Ensayo semiestático NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 6,3 mg/l - 21 d (Cloroformo)  
Observaciones: (ECHA)

#### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

#### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

#### **12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

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

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

##### **Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### **12.7 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

---

### **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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

Sin datos disponibles

---

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

#### **14.1 Número ONU**

ADR/RID: 1888

IMDG: 1888

IATA: 1888

#### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR/RID: CLOROFORMO

IMDG: CHLOROFORM

IATA: Chloroform

#### **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

#### **14.4 Grupo de embalaje**

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

Millipore- 1.02445

Página 13 de 16

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada





## Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

## Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de



nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com)

