

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 8.10

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de revisión 24.12.2025

Fecha de impresión 24.12.2025

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

### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : METTLER TOLEDO Calibration Substance ME 18870

Referencia : 73664  
Marca : Sigma-Aldrich  
No. Índice : 606-153-00-5  
REACH No. : Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos del registro o el tonelaje anual no requiere registro.  
No. CAS : 119-61-9

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

Usos identificados : Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

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

Compañía : Merck Life Science S.L.  
Calle Maria de Molina 40  
E-28006 MADRID  
Teléfono : +34 916 619 977  
Fax : +34 916 619 642  
E-mail de contacto : serviciotecnico@merckgroup.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 900-868538 (CHEMTREC España)  
+(34)-931768545 (CHEMTREC internacional)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Carcinogenicidad, Categoría 1B H350: Puede provocar cáncer.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Hígado, Riñón

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

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

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H350 Puede provocar cáncer.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P260 No respirar el polvo.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

#### Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

#### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

### Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### Etiquetado reducido (<= 125 ml)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia Peligro

|   |  |
|---|--|
| Indicaciones de peligro<br>H350<br>H412 | Puede provocar cáncer.<br>Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |
| Consejos de prudencia<br>P202           | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P280                                    | Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.                   |
| P308 + P313                             | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                                |
| P405                                    | Guardar bajo llave.  |
| 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

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Nombre de la sustancia | : Diphenyl ketone |
| No. Índice             | : 606-153-00-5    |
| No. CE                 | : 204-337-6       |

#### Componentes

| Nombre químico              | No. CAS<br>No. CE     | Concentración (%<br>w/w) | Factor-M, SCL, ATE |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|
| Derivados de la benzofenona | 119-61-9<br>204-337-6 | >= 90 - <= 100           |                    |

---

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| generales                        | servicio.  |
| Si es inhalado                   | : Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico.  |
| 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    | : Agua<br>Espuma<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Polvo seco        |
| 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

|   |   |
|---|---|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : Inflamable.<br><br>Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.<br>En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.<br>En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. |
| Productos de combustión peligrosos                | : Óxidos de carbono   |

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

|  |   |
|--|---|
| Equipo de protección especial para el personal | : Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. |
|--|---|

- de lucha contra incendios : Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .
- Otros datos : 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**

- Precauciones personales : Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:  
Indispensable evitar la formación y la inhalación de polvo.  
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**

- 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**

- Métodos 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 con precaución, proceder a su eliminación.  
Aclarar.  
Evitar la formación de polvo.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para su eliminación, tenga en cuenta la 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.
- 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**

- Información complementaria sobre las : Bien cerrado. Seco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una

condiciones de almacenamiento

zona unicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 6.1C, Compuestos tóxicos o compuestos que causan efectos crónicos/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

#### Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 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 las manos

Material : Caucho nitrílo  
Tiempo de penetración : 480 min  
Espesor del guante : 0,11 mm  
Índice de protección : Sumerción  
Fabricante : KCL 741 Dermatril® L

Material : Caucho nitrílo  
Tiempo de penetración : 480 min  
Espesor del guante : 0,11 mm  
Índice de protección : Salpicaduras  
Fabricante : KCL 741 Dermatril® L

Observaciones : 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 EN 16523-1, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

Protección de la piel y del cuerpo : prendas de protección

Protección respiratoria : necesaria en presencia de polvo.

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 : Filtro tipo P3

recomendado:

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.

### **Controles de exposición medioambiental**

Consejos : 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**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Estado físico   | : sólido                         |
| Forma   | : cristalino                     |
| Color   | : blanco                         |
| Olor  | : Sin datos disponibles          |
| Punto/ intervalo de fusión  | : 47 - 51 °C                     |
| Punto /intervalo de ebullición  | : 305 °C                         |
| Inflamabilidad  | : Sin datos disponibles          |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior  | : Sin datos disponibles          |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : Sin datos disponibles          |
| Punto de inflamación  | : 138 °C<br>Método: copa cerrada |
| Temperatura de auto-inflamación                                       | : Sin datos disponibles          |
| Temperatura de descomposición   | : > 320 °C                       |

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| pH                                    | : | Sin datos disponibles  |
| Viscosidad, dinámica                  | : | Sin datos disponibles  |
| Viscosidad, cinemática                | : | Sin datos disponibles  |
| Tiempo de escorrientía                | : | Sin datos disponibles  |
| Solubilidad(es)                       |   |  |
| Solubilidad en agua                   | : | aprox. 0,14 g/l (25 °C)<br>soluble   |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: 3,18 (25 °C)<br>Método: (experimentalmente)<br>No es de esperar una bioacumulación.<br>(Literatura) |
| Presión de vapor                      | : | 1,33 hPa (108 °C)  |
| Densidad relativa                     | : | Sin datos disponibles  |
| Densidad                              | : | 1,11 gcm <sup>3</sup> (18 °C)  |
| Densidad relativa del vapor           | : | Sin datos disponibles  |
| Características de las partículas     | : | Sin datos disponibles  |

## 9.2 Otros datos

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Explosivos              | : | Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. |
| Propiedades comburentes | : | ningún  |
| Velocidad de combustión | : | Sin datos disponibles   |
| Tasa de evaporación     | : | Sin datos disponibles   |
| Peso molecular          | : | 182,22 g/mol  |

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación.

Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Posibles reacciones violentas con:

Agentes oxidantes fuertes

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calentamiento fuerte.

### 10.5 Materiales incompatibles

Sin datos disponibles

### 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

DL50 Oral - Ratón - 2.895 mg/kg  
(Directrices de ensayo 401 del OECD)  
Inhalación: Sin datos disponibles  
DL50 Cutáneo - Conejo - 3.535 mg/kg  
Observaciones: (ECHA)

#### Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo  
Resultado: No irrita la piel - 4 h  
(Directrices de ensayo 404 del OECD)

#### Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Sin datos disponibles

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Draize - Conejillo de indias  
Resultado: negativo  
(Directrices de ensayo 406 del OECD)  
Posible sensibilización en personas predispuestas.

#### Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Sistema experimental: S.typhimurium

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo in vitro

Sistema experimental: E.coli

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células de linfoma de ratón

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 476 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Resultado: negativo

### **Carcinogenicidad**

Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos

### **Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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

Oral - Puede provocar 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.

RTECS: DI9950000

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

No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

#### **Derivados de la benzofenona:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 14,2 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96,0 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Controlo analítico: si  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,78 mg/l  
Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Controlo analítico: si  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 787 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD  
BPL: si
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : CL50: 5,86 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 7 d  
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Controlo analítico: si  
Método: US-EPA
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : CE50: 1,1 mg/l  
Punto final: tasa de reproducción  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD  
BPL: si

## Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Derivados de la benzofenona:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: lodo activado, no adaptado  
Concentración: 100 mg/l  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 66 - 84 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
BPL: si

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Derivados de la benzofenona:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,18 (25 °C)  
Método: (experimentalmente)  
Observaciones: No es de esperar una bioacumulación. (Literatura)

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : 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.

Sin datos disponibles

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### **Derivados de la benzofenona:**

Sigma-Aldrich- 73664

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

Página 12 de 16



Información ecológica complementaria : La descarga en el ambiente debe ser evitada.

---

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

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

Producto : Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacion a originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Directiva sobre residuos 2008/98 nota / CE.

---

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

### **14.1 Número ONU o número ID**

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA\_P** : No está clasificado como producto peligroso.

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

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA\_P** : No está clasificado como producto peligroso.

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

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA\_P** : No está clasificado como producto peligroso.

### **14.4 Grupo de embalaje**

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA (Carga)** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA\_P (Pasajero)** : No está clasificado como producto peligroso.

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado como producto peligroso.

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

No aplicable al producto suministrado.

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 28: Derivados de la benzofenona

Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. No aplicable

#### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16. Otra información

### 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; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; 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 peligros 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; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Otra información : La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla 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 2025 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)

ES / ES