

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Descripción del producto: | <b>Dichloromethane-d2</b> |
| Cat No. :                 | <b>42335</b>              |
| Nº CAS                    | 1665-00-5                 |
| Nº CE                     | 216-776-0                 |
| Fórmula molecular         | C Cl2 D2                  |
| Número de registro REACH  | -                         |

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

|                                        |                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso recomendado                        | Productos químicos de laboratorio.                                                                    |
| Sector de uso                          | SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| Categoría del producto                 | PC21 - Productos químicos de laboratorio                                                              |
| Categorías de procesos                 | PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio                                                             |
| Categoría de emisión al medio ambiente | ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) |
| Usos desaconsejados                    | No hay información disponible                                                                         |

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

|         |                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empresa | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Dirección de correo electrónico | begel.sdsdesk@thermofisher.com |
|---------------------------------|--------------------------------|

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701  
Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.** : 001-800-424-9300  
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa** : 001-703-527-3887

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

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

### CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

#### Peligros físicos

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

#### Peligros para la salud

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas                             | Categoría 2 (H315) |
| Lesiones o irritación ocular graves                         | Categoría 2 (H319) |
| Carcinogenicidad                                            | Categoría 2 (H351) |
| Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición) | Categoría 3 (H336) |

#### Peligros para el medio ambiente

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

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer

### Consejos de prudencia

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

## 2.3. Otros peligros

Contiene un disruptor endocrino conocido o sospechado  
Contiene una sustancia incluida en las listas de disruptores endocrinos de las autoridades nacionales

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente | Nº CAS | Nº CE | Porcentaje en | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° |
|------------|--------|-------|---------------|-----------------------------------------|
|------------|--------|-------|---------------|-----------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

|                      |           |                   | peso | 1272/2008                                                                         |
|----------------------|-----------|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dichloro(2H2)methane | 1665-00-5 | EEC No. 216-776-0 | 100  | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Carc. 2 (H351) |
| Cloruro de metileno  | 75-09-2   | EEC No. 200-838-9 | -    | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Carc. 2 (H351) |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Número de registro REACH | - |
|--------------------------|---|

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                            |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejo general                                            | Si persisten los síntomas, llamar a un médico.                                                                                                   |
| Contacto con los ojos                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.                       |
| Contacto con la piel                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.                      |
| Ingestión                                                  | Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.                                                                                  |
| Inhalación                                                 | Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.                                                                                         |

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

. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas para el médico | No se debe administrar adrenalina (epinefrina) u otro estimulante cardiaco similar a un paciente adversamente afectado por la exposición a este producto, ya que eso elevaría el riesgo de arritmias cardiacas. Tratar los síntomas. Los síntomas pueden ser retardados. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO2), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol.

#### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

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

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

## Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Fosgeno, Gas cloruro de hidrógeno.

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

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

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación y la ingestión.

#### Medidas higiénicas

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

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

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guarde bajo una atmósfera inerte. Proteger de la humedad.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Lista fuente (s) **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSST). Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado inicialmente en 1999. Modificado anualmente. Última edición febrero 2019. **EU** - Directiva (UE) 2019/1831 de la Comisión de 24 de octubre de 2019 por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

| Componente          | Unión Europea                                                                                                                | Reino Unido                                                                                                                | Francia                                                                                                                                                                                                                        | Bélgica                                                                                                                               | España                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>TWA: 100 ppm (8h)<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>STEL: 200 ppm (15min)<br>Skin | STEL: 200 ppm 15 min<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 50 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 178 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 100 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 356 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau | TWA: 50 ppm 8 uren<br>TWA: 177 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 200 ppm 15 minuten<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 100 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 353 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 177 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Componente          | Italia                                                                                                                                                                                                         | Alemania                                                                                                                                                                                                                                                             | Portugal                                                                                                                                 | Países Bajos                                                                        | Finlandia                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | TWA: 175 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 353 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>STEL: 100 ppm 15 minuti. Short-term<br>Pelle | TWA: 50 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 50 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 100 ppm<br>Höhepunkt: 360 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>STEL: 200 ppm 15 minutos<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>TWA: 100 ppm 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 50 ppm 8 tunteina<br>TWA: 177 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 100 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 353 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Componente          | Austria                                                                                                                                                     | Dinamarca                                                                                                                                | Suiza                                                                                                                                            | Polonia                                                                          | Noruega                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | Haut<br>MAK-KZGW: 200 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 175 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 35 ppm 8 timer<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 200 ppm 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 200 ppm 15 Minuten<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 50 ppm 8 Stunden<br>TWA: 177 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 353 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 88 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 15 ppm 8 timer<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 45 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>Hud |

| Componente          | Bulgaria                                                                                                      | Croacia                                                                                                                                                            | Irlanda                                                                                                                      | Chipre                                                                                                                                | República Checa                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | TWA: 353 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>STEL : 706 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 200 ppm<br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 100 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 200 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 100 ppm 8 hr.<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 200 ppm 15 min<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 500 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente          | Estonia                                                                                                                                              | Gibraltar                                                                                                                           | Grecia                                                                                                                                  | Hungría                                                                                                                           | Islandia                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | Nahk<br>TWA: 35 ppm 8 tundides.<br>TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 70 ppm 15 minutites.<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. | Skin notation<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 200 ppm 15 min | skin - potential for cutaneous absorption<br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges borón keresztül felszívódás | TWA: 35 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 70 ppm<br>Ceiling: 244 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente          | Letonia                                                                                                                             | Lituania                                                                                                  | Luxemburgo                                                                                                                                                                                 | Malta                                                                                                                                                                | Rumanía                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 42 ppm<br>TWA: 120 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 34 ppm | TWA: 35 ppm IPRD<br>TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 70 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 100 ppm 8 Stunden<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 200 ppm 15 Minuten<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm 15 minuti<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 100 ppm 8 ore<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 200 ppm 15 minute<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

| Componente          | Rusia                                | República Eslovaca                                                                         | Eslovenia                                                                                                      | Suecia                                                                                                                                          | Turquía |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Cloruro de metileno | TWA: 50 mg/m³ 0922<br>MAC: 100 mg/m³ | Ceiling: 706 mg/m³<br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 353 mg/m³ | TWA: 100 ppm 8 urah<br>TWA: 353 mg/m³ 8 urah<br>Koža<br>STEL: 200 ppm 15 minutah<br>STEL: 706 mg/m³ 15 minutah | Binding STEL: 70 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 250 mg/m³ 15 minuter<br>TLV: 35 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 120 mg/m³ 8 timmar.<br>NGV<br>Hud |         |

## Valores límite biológicos

Lista fuente (s) **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Limites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España

Establecidos bajo Ley 31/1995, Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, Reglamento de los Servicios de Prevención. La Implementación de esta legislación en el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) es bajo Real Decreto 374/2001 de Mayo 1, 2001. Publicado inicialmente en 1995. actualizada en 2011

| Componente          | Unión Europea | Reino Unido                                         | Francia                                                                                               | España                                       | Alemania                                                            |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno |               | Carbon monoxide: 30 ppm end-tidal breath post shift | Dichloromethane: 0.2 mg/L urine end of shift<br>Carboxyhémoglobine sanguine: 3.5 % blood end of shift | Dichloromethane: 0.3 mg/L urine end of shift | Dichloromethane: 500 µg/L whole blood (immediately after exposure ) |

| Componente          | Italia | Finlandia | Dinamarca | Bulgaria | Rumanía                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------|-----------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno |        |           |           |          | Carboxyhemoglobin: 5 % Hemoglobin blood end of shift<br>Methylene chloride: 0.3 mg/L urine end of shift<br>Methylene chloride: 1 mg/L blood end of shift |

| Componente          | Gibraltar | Letonia | República Eslovaca                                                                                                                      | Luxemburgo | Turquía |
|---------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Cloruro de metileno |           |         | Dichloromethane: 1 mg/L blood end of exposure or work shift<br>Carboxyhemoglobin: 5 % of hemoglobin blood end of exposure or work shift |            |         |

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

| Component                            | Efecto agudo local (Cutáneo) | Efecto agudo sistémica (Cutáneo) | Los efectos crónicos local (Cutáneo) | Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo) |
|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Cloruro de metileno<br>75-09-2 ( - ) |                              |                                  |                                      | DNEL = 12mg/kg bw/day                    |

| Component                            | Efecto agudo local (Inhalación) | Efecto agudo sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos local (Inhalación) | Los efectos crónicos sistémica (Inhalación) |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Cloruro de metileno<br>75-09-2 ( - ) |                                 | DMEL = 132.14mg/m³                  |                                         | DNEL = 176mg/m³                             |

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

Ver valores por debajo de.

| Component                            | Agua dulce                        | Sedimentos de agua dulce                                          | El agua intermitente | Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | Del suelo (agricultura)                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno<br>75-09-2 ( - ) | PNEC = 130µg/L<br>PNEC = 0.31mg/L | PNEC = 163µg/kg<br>sediment dw<br>PNEC = 2.57mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.27mg/L      | PNEC = 26mg/L                                      | PNEC = 173µg/kg<br>soil dw<br>PNEC = 0.33mg/kg<br>soil dw |

| Component                            | Agua marina                        | Sedimentos de agua marina                                         | Agua marina intermitente | Cadena alimentaria | Aire |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|------|
| Cloruro de metileno<br>75-09-2 ( - ) | PNEC = 130µg/L<br>PNEC = 0.031mg/L | PNEC = 163µg/kg<br>sediment dw<br>PNEC = 0.26mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.027mg/L         |                    |      |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos

Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

#### Protección de las manos

Guantes protectores

| Material de los guantes | Tiempo de penetración                       | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|-------------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| Vitón (R)               | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

#### Protección de la piel y el cuerpo

Ropa de manga larga.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

#### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

#### A gran escala / uso de emergencia

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Tipo de filtro recomendado:** bajo punto de ebullición disolvente orgánico Tipo AX Marrón conforme a EN371

#### Pequeña escala / uso en laboratorio

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Recomendado media máscara:** - Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140; con filtro, ES141

Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

#### Controles de exposición

Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

medioambiental

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

|                                         |                                                    |                                               |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Estado físico                           | Líquido                                            |                                               |
| Aspecto                                 | Incoloro                                           |                                               |
| Olor                                    | dulce                                              |                                               |
| Umbral olfativo                         | No hay datos disponibles                           |                                               |
| Punto/intervalo de fusión               | -97 °C / -142.6 °F                                 |                                               |
| Punto de reblandecimiento               | No hay datos disponibles                           |                                               |
| Punto /intervalo de ebullición          | 40 °C / 104 °F                                     | @ 760 mmHg                                    |
| Inflamabilidad (líquido)                | No hay datos disponibles                           |                                               |
| Inflamabilidad (sólido, gas)            | No es aplicable                                    | Líquido                                       |
| Límites de explosión                    | <b>Inferior</b> 13 Vol%<br><b>Superior</b> 22 Vol% |                                               |
| Punto de Inflamación                    | No hay información disponible                      | <b>Método</b> - No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición             | 556 °C / 1032.8 °F                                 |                                               |
| Temperatura de descomposición           | 120 °C                                             |                                               |
| pH                                      | No hay información disponible                      |                                               |
| Viscosidad                              | No hay datos disponibles                           |                                               |
| Solubilidad en el agua                  | Insoluble                                          |                                               |
| Solubilidad en otros disolventes        | No hay información disponible                      |                                               |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) |                                                    |                                               |
| Componente                              | <b>log Pow</b>                                     |                                               |
| Cloruro de metileno                     | 1.25                                               |                                               |
| Presión de vapor                        | 450 hPa @ 20 °C                                    |                                               |
| Densidad / Densidad relativa            | 1.360                                              |                                               |
| Densidad aparente                       | No es aplicable                                    | Líquido                                       |
| Densidad de vapor                       | No hay datos disponibles                           | (Aire = 1.0)                                  |
| Características de las partículas       | No es aplicable (Líquido)                          |                                               |

### 9.2. Otros datos

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Fórmula molecular | C Cl2 D2 |
| Peso molecular    | 86.95    |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Higroscópico.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Polimerización peligrosa | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| Reacciones peligrosas    | Ninguno durante un proceso normal.              |

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Exceso de calor. Exposición al aire húmedo o al agua.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Aminas.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Fosgeno. Gas cloruro de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

hidrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Información del producto

- (a) toxicidad aguda;
- Oral

Cutánea

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

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

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

| Componente          | DL50 Oral            | DL50 cutánea         | LC50 Inhalación                                |
|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | 53 mg/L ( Rat ) 6 h<br>76000 mg/m³ ( Rat ) 4 h |

- (b) corrosión o irritación cutáneas;
- Categoría 2

- (c) lesiones o irritación ocular graves;
- Categoría 2

- (d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- Respiratorio

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

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

- (e) mutagenicidad en células germinales;
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- (f) carcinogenicidad;
- Categoría 2
- La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos

| Componente          | UE | UK | Alemania | IARC     |
|---------------------|----|----|----------|----------|
| Cloruro de metileno |    |    |          | Group 2A |

- (g) toxicidad para la reproducción;
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- Categoría 3

Resultados / Órganos diana

Sistema nervioso central (SNC).

- (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Órganos diana

Ninguno conocido.

- (j) peligro de aspiración;
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Otros efectos adversos

Se han comunicado efectos tumorigénicos en animales de experimentación.

Síntomas / efectos, agudos y retardados

La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

## 11.2. Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana

Contiene una sustancia incluida en las listas de disruptores endocrinos de las autoridades nacionales

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### Efectos de ecotoxicidad

El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente.

| Componente           | Peces de agua dulce                    | pulga de agua      | Algas de agua dulce |
|----------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Dichloro(2H2)methane | Pimephales promelas: LC50:193 mg/L/96h | EC50: 140 mg/L/48h | EC50:>660 mg/L/96h  |
| Cloruro de metileno  | Pimephales promelas: LC50:193 mg/L/96h | EC50: 140 mg/L/48h | EC50:>660 mg/L/96h  |

| Componente           | Microtox                                    | Factor M |
|----------------------|---------------------------------------------|----------|
| Dichloro(2H2)methane | EC50: 1 mg/L/24 h<br>EC50: 2.88 mg/L/15 min |          |
| Cloruro de metileno  | EC50: 1 mg/L/24 h<br>EC50: 2.88 mg/L/15 min |          |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Persistencia

La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

| Componente          | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|---------------------|---------|----------------------------------|
| Cloruro de metileno | 1.25    | 6.4 - 40 dimensionless           |

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad. Se disipa rápidamente en el aire.

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

No hay datos disponibles para la evaluación.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

### 12.7. Otros efectos adversos

Contaminantes Orgánicos

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

Persistentes

Potencial de reducción de ozono

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar

Los desechos están clasificados como peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

|                                                |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | normativas locales.                                                                                                                                                                         |
| <b>Embalaje contaminado</b>                    | No volver a utilizar los contenedores vacíos. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. |
| <b>Catálogo de Desechos Europeos</b>           | Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.                                                           |
| <b>Nº para eliminación de residuos del CER</b> | No hay datos disponibles                                                                                                                                                                    |
| <b>Otra información</b>                        | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No tirar los residuos por el desagüe.                                            |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1593        |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | DICLOROMETANO |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 6.1           |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III           |

### ADR

|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1593        |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | DICLOROMETANO |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 6.1           |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III           |

### IATA

|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1593        |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | DICLOROMETANO |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 6.1           |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III           |

**14.5. Peligros para el medio ambiente** No hay peligros identificados

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

## Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente           | Nº CAS    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|----------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Dichloro(2H2)methane | 1665-00-5 | 216-776-0 | -      | -   | -     | X    | -        | -    | -    |
| Cloruro de metileno  | 75-09-2   | 200-838-9 | -      | -   | X     | X    | KE-23893 | X    | X    |

| Componente           | Nº CAS    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------|-----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Dichloro(2H2)methane | 1665-00-5 | -    | -                                             | -   | -    | -    | X     | -     |
| Cloruro de metileno  | 75-09-2   | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

**Leyenda:** X - Incluido '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Autorización / Restricciones según EU REACH

| Componente           | Nº CAS    | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas                                    | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichloro(2H2)methane | 1665-00-5 | -                                                                 | -                                                                                                                                        | -                                                                                                          |
| Cloruro de metileno  | 75-09-2   | -                                                                 | Use restricted. See item 59.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | -                                                                                                          |

## REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente           | Nº CAS    | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad |
|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichloro(2H2)methane | 1665-00-5 | No es aplicable                                                                                 | No es aplicable                                                                                          |
| Cloruro de metileno  | 75-09-2   | No es aplicable                                                                                 | No es aplicable                                                                                          |

## Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

## ¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

Tome nota de la Directiva 2000/39/CE, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional

## Reglamentos nacionales

## Clasificación WGK

Ver la tabla de valores

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

| Componente          | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class                 |
|---------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | WGK2                                       | Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration) |

| Componente          | Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales) |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 12   |

| Component                            | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno<br>75-09-2 ( - ) | Persistent Organic Pollutants (POPs)<br>Prohibited and Restricted Substances                                   | Group I                                                                         |                                                                                             |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

### Consejo de formación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dichloromethane-d2

Fecha de revisión 01-feb-2024

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

Formación en respuesta a incidentes químicos.

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Preparado por          | Departamento de seguridad del producto                             |
| Fecha de preparación   | 19-ago-2010                                                        |
| Fecha de revisión      | 01-feb-2024                                                        |
| Resumen de la revisión | Nuevo proveedor de servicios de atención telefónica de emergencia. |

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

.

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**