

Fecha de preparación 27-ene-2010

Fecha de revisión 23-oct-2023

Número de Revisión 14

## 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>Diclorometano</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cat No. :                 | D/1852/08, D/1852/15, D/1852/17, D/1852/17X, D/1852/21, D/1852/24, D/1852/25, D/1852/27, D/1852/27SS, D/1852/DH25, D/1852/PB15, D/1852/PB15X, D/1852/PB17, D/1852/21RSS, D/1852/24RSS, D/1852/25RSS, D/1852/34RSS, D/1852/27RSS, D/1852/PC15, D/1852/10RSS |
| Sinónimos                 | Dichloromethane; DCM                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nº Index                  | 602-004-00-3                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nº CAS                    | 75-09-2                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nº CE                     | 200-838-9                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fórmula molecular         | C H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                           |
| Número de registro REACH  | 01-2119480404-41                                                                                                                                                                                                                                           |

### 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<br>SU5 - Industria textil, del cuero y de la peletería<br>SU8 - Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo)<br>SU9 - Fabricación de productos químicos finos<br>SU10 - Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)<br>SU22 - Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)<br>SU24 - Investigación y desarrollo |
| Categoría del producto                 | PC21 - Productos químicos de laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Categorías de procesos                 | PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio<br>Consulte la SECCIÓN 16 para obtener una lista completa de los usos para los que se proporciona un escenario de exposición como anexo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Categoría de emisión al medio ambiente | ERC1: Fabricación de sustancias<br>ERC2 - Formulación de preparados<br>ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos<br>ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Usos desaconsejados                    | SU21 - Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)<br>Restricción del Anexo XVII de REACH: consulte la SECCIÓN 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

## Empresa

### Entidad de la UE / nombre de la empresa

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

### Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

## Dirección de correo electrónico

begel.sdsdesk@thermofisher.com

## 1.4. Teléfono de emergencia

Tel: +44 (0)1509 231166  
Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 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  
Lesiones o irritación ocular graves  
Carcinogenicidad  
Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición)

Categoría 2 (H315)  
Categoría 2 (H319)  
Categoría 2 (H351)  
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

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

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB)  
Causes formation of carbon monoxide in the blood. Carbon monoxide may cause adverse effects on the cardiovascular system and the central nervous system  
Tóxico para los vertebrados terrestres  
Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente          | Nº CAS  | Nº CE             | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n º 1272/2008                                 |
|---------------------|---------|-------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | EEC No. 200-838-9 | >99.5              | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Carc. 2 (H351) |

### Nota

Stabilised with Amylene (CAS 513-35-9)

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Número de registro REACH | 01-2119480404-41 |
|--------------------------|------------------|

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.                           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

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: Causa depresión del sistema nervioso central: Continued or high exposures by inhalation will cause anaesthetic effects. This may result in a loss of consciousness and could prove fatal: Causes formation of carbon monoxide in the blood. Carbon monoxide may cause adverse effects on the cardiovascular system and the central nervous system

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

#### Notas para el médico

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 (CO<sub>2</sub>), 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.

#### Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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. Evitar respirar vapores o nieblas. Llevar equipo de protección respiratoria.

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

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. Evitar la inhalación y la ingestión. Los vapores son más pesados que el aire y pueden esparcirse por el suelo. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Reacciona con aluminio y sus aleaciones.

### Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar en recipientes de aluminio.

### 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) **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 **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.

| Componente          | Unión Europea                                                                                                                | Reino Unido                                                                                                                | Francia                                                                                                                                                                                                                        | Bélgica                                                                                                                               | España                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>TWA: 100 ppm (15min)<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 200 ppm (8h)<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 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

| Componente          | Austria                                                                                                                                                                 | Dinamarca                                                                                                                                      | Suiza                                                                                                                                                        | Polonia                                                                                | Noruega                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | Haut<br>MAK-KZGW: 200 ppm<br>15 Minuten<br>MAK-KZGW: 700 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 50 ppm 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 175 mg/m <sup>3</sup><br>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<br>minutter<br>STEL: 200 ppm 15<br>minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 200 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 50 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 177 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | STEL: 353 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutach<br>TWA: 88 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | TWA: 15 ppm 8 timer<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 45 ppm 15<br>minutter. value from the<br>regulation<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value from the<br>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<br>satima.<br>TWA-GVI: 353 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.<br>STEL-KGVI: 200 ppm<br>15 minutama.<br>STEL-KGVI: 706 mg/m <sup>3</sup><br>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<br>min<br>Skin | Skin-potential for<br>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<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>Ceiling: 500 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente          | Estonia                                                                                                                                                          | Gibraltar                                                                                                                              | Grecia                                                                                                                                     | Hungría                                                                                                                                     | Islandia                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | Nahk<br>TWA: 35 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 70 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15<br>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<br>min<br>STEL: 200 ppm 15 min | skin - potential for<br>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<br>percekben. CK<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | TWA: 35 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8<br>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<br>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<br>uptake through the skin<br>TWA: 100 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>STEL: 200 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten | possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm 15<br>minuti<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti | Skin notation<br>TWA: 100 ppm 8 ore<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 200 ppm 15<br>minute<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Componente          | Rusia                                                        | República Eslovaca                                                                                                    | Eslovenia                                                                                                                                    | Suecia                                                                                                                                                                        | Turquía |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Cloruro de metileno | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 0922<br>MAC: 100 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 706 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 ppm 8 urah<br>TWA: 353 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 200 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 706 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Binding STEL: 70 ppm<br>15 minuter<br>Binding STEL: 250<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 35 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. 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<br>ppm end-tidal breath | Dichloromethane: 0.2<br>mg/L urine end of shift | Dichloromethane: 0.3<br>mg/L urine end of shift | Dichloromethane: 500<br>µg/L whole blood |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

|  |  |            |                                                       |  |                               |
|--|--|------------|-------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | post shift | Carboxyhémoglobine sanguine: 3.5 % blood end of shift |  | (immediately after exposure ) |
|--|--|------------|-------------------------------------------------------|--|-------------------------------|

| Componente          | Italia | Finlandia | Dinamarca | Bulgaria | Rumanía                                                                                                                                                   |
|---------------------|--------|-----------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno |        |           |           |          | Carboxyhémoglobine: 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>Carboxyhémoglobine: 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 ( >99.5 ) |                              |                                  |                                      | 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 ( >99.5 ) |                                 | DMEL = 132.14mg/m <sup>3</sup>      |                                         | DNEL = 176mg/m <sup>3</sup>                 |

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Concentración prevista sin efecto (PNEC). 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 ( >99.5 ) | PNEC = 130µg/L<br>PNEC = 0.31mg/L | PNEC = 163µg/kg sediment dw<br>PNEC = 2.57mg/kg sediment dw | PNEC = 0.27mg/L      | PNEC = 26mg/L                                      | PNEC = 173µg/kg soil dw<br>PNEC = 0.33mg/kg soil dw |

| Component                                | Agua marina                        | Sedimentos de agua marina                                   | Agua marina intermitente | Cadena alimentaria | Aire |
|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|------|
| Cloruro de metileno<br>75-09-2 ( >99.5 ) | PNEC = 130µg/L<br>PNEC = 0.031mg/L | PNEC = 163µg/kg sediment dw<br>PNEC = 0.26mg/kg sediment dw | PNEC = 0.027mg/L         |                    |      |

## 8.2 Controles de la exposición

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

## 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 medioambiental** No hay información disponible.

## 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 | 39 °C / 102.2 °F         |
| Inflamabilidad (líquido)       | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)   | No es aplicable          |
|                                | Líquido                  |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

|                                                |                                                    |                                               |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Límites de explosión</b>                    | <b>Inferior</b> 13 vol%<br><b>Superior</b> 22 vol% |                                               |
| <b>Punto de Inflamación</b>                    | No hay información disponible                      | <b>Método</b> - No hay información disponible |
| <b>Temperatura de autoignición</b>             | 556 - °C / 1032.8 - °F                             |                                               |
| <b>Temperatura de descomposición</b>           | No hay datos disponibles                           |                                               |
| <b>pH</b>                                      | No hay información disponible                      |                                               |
| <b>Viscosidad</b>                              | 0.42 mPas @ 25°C                                   |                                               |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                  | 20 g/L (20°C)                                      |                                               |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>        | No hay información disponible                      |                                               |
| <b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)</b> |                                                    |                                               |
| <b>Componente</b>                              | <b>log Pow</b>                                     |                                               |
| Cloruro de metileno                            | 1.25                                               |                                               |
| <b>Presión de vapor</b>                        | 350 mbar @ 20°C                                    |                                               |
| <b>Densidad / Densidad relativa</b>            | 1.33                                               |                                               |
| <b>Densidad aparente</b>                       | No es aplicable                                    | Líquido                                       |
| <b>Densidad de vapor</b>                       | 2.93 (Aire = 1.0)                                  | (Aire = 1.0)                                  |
| <b>Características de las partículas</b>       | No es aplicable (Líquido)                          |                                               |

## 9.2. Otros datos

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Fórmula molecular</b> | C H2 Cl2 |
| <b>Peso molecular</b>    | 84.93    |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Se descompone por exposición a la luz.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Polimerización peligrosa</b> | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| <b>Reacciones peligrosas</b>    | Forma una mezcla detonable con ácido nítrico.   |

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Exceso de calor. Proteger de la luz del sol directa.

### 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 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

| 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/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

(b) corrosión o irritación cutáneas; Categoría 2

(c) lesiones o irritación ocular graves; Categoría 2

(d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Respiratorio

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

Piel

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

Se han producido efectos mutagénicos en microorganismos

(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. Causa depresión del sistema nervioso central. Continued or high exposures by inhalation will cause anaesthetic effects. This may result in a loss of consciousness and could prove fatal. Causes formation of carbon monoxide in the blood. Carbon monoxide may cause adverse effects on the cardiovascular system and the central nervous system.

## 11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### Efectos de ecotoxicidad

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

| Componente          | Microtox                                    | Factor M |
|---------------------|---------------------------------------------|----------|
| 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

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

### 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. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

#### Embalaje contaminado

Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

#### Catálogo de Desechos Europeos

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

#### Otra información

El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

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**

### 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 |
|---------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | 200-838-9 | -      | -   | X     | X    | KE-23893 | X    | X    |

| Componente | Nº CAS | TSCA | TSCA Inventory | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------|--------|------|----------------|-----|------|------|-------|-------|
|------------|--------|------|----------------|-----|------|------|-------|-------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

|                     |         |   | notification -<br>Active-Inactive |   |   |   |   |   |
|---------------------|---------|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| 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) -<br>Anexo XIV - sustancias<br>sujetas a autorización | REACH (1907/2006) -<br>Anexo XVII -<br>Restricciones a la<br>utilización de<br>determinadas sustancias<br>peligrosas                                 | Reglamento REACH (EC<br>1907/2006) artículo 59 -<br>Lista de sustancias<br>candidatas altamente<br>preocupantes (SVHC) |
|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | -                                                                       | Use restricted. See item<br>59.<br>(see link for restriction<br>details)<br>Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>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) -<br>cantidades umbral para la notificación<br>de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) -<br>Cantidades que califican para los<br>requisitos de informe de seguridad |
|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

| 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   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

| 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 ( >99.5 ) | Persistent Organic Pollutants (POPs)<br>Prohibited and Restricted Substances                                   | Group I                                                                         |                                                                                             |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un informe sobre la seguridad química Evaluación / (CSA / CSR) 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)

**NZIO** - 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

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diclorometano

Fecha de revisión 23-oct-2023

---

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Fecha de preparación   | 27-ene-2010      |
| Fecha de revisión      | 23-oct-2023      |
| Resumen de la revisión | No es aplicable. |

**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**