

Fecha de preparación 16-nov-2010

Fecha de revisión 27-sep-2023

Número de Revisión 11

## 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>1,2-Dichlorobenzene</b>             |
| Cat No. :                 | <b>222050000; 222050025; 222055000</b> |
| Sinónimos                 | o-Dichlorobenzene                      |
| Nº Index                  | 602-034-00-7                           |
| Nº CAS                    | 95-50-1                                |
| Nº CE                     | 202-425-9                              |
| Fórmula molecular         | C6 H4 Cl2                              |
| 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

**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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

## 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

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Toxicidad aguda oral                                        | Categoría 4 (H302) |
| Toxicidad aguda por inhalación - Vapores                    | Categoría 4 (H332) |
| Corrosión o irritación cutáneas                             | Categoría 2 (H315) |
| Lesiones o irritación ocular graves                         | Categoría 2 (H319) |
| Sensibilización cutánea                                     | Categoría 1 (H317) |
| Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición) | Categoría 3 (H335) |

##### Peligros para el medio ambiente

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Toxicidad acuática aguda   | Categoría 1 (H400) |
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 1 (H410) |

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  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H302 + H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación  
Líquido combustible

#### Consejos de prudencia

P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico  
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

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)

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                                                                                                                                          |
|------------------|---------|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno | 95-50-1 | EEC No. 202-425-9 | >95                | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Componente       | Límites de concentración específicos (SCL) | Factor M | Notas de componentes |
|------------------|--------------------------------------------|----------|----------------------|
| o-Diclorobenceno | -                                          | 1        | -                    |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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 | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. |

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

Ninguno razonablemente predecible. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

mareos, cansancio, náuseas y vómitos: Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento: Pueden ser síntomas de sobreexposición 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

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. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

#### **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

Material combustible. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.

#### **Productos de combustión peligrosos**

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

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

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición.

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

## 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. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

## Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

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

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

## 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                                                                                                                                                                               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno | TWA: 20 ppm (8h)<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 50 ppm (15min)<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin | STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 25 ppm 8 hr<br>TWA: 153 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 20 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 122 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 50 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 306 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau | TWA: 20 ppm 8 uren<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 50 ppm 15 minuten<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 50 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 306 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 122 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Componente       | Italia                                                                                                                                                                                                        | Alemania                                                                                                                                                                                                                                                          | Portugal                                                                                                                               | Países Bajos                                                                        | Finlandia                                                                                                                                          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno | TWA: 20 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 50 ppm 15 minuti. Short-term<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>Pelle | TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 20 ppm<br>Höhepunkt: 122 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | STEL: 50 ppm 15 minutos<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 20 ppm 8 horas<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 10 ppm 8 tunteina<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 50 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

| Componente       | Austria                                                                                                                                                    | Dinamarca                                                                                                                               | Suiza                                                                                                                                          | Polonia                                                                          | Noruega                                                                                                                                                                                       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno | Haut<br>MAK-KZGW: 50 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 20 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 20 ppm 8 timer<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 50 ppm 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 20 ppm 15 Minuten<br>STEL: 122 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 10 ppm 8 Stunden<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 180 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 90 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 20 ppm 8 timer<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 50 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>Hud |

| Componente       | Bulgaria                                                                    | Croacia                                                                                                                                                          | Irlanda                                                                                                                    | Chipre                                                                                                                              | República Checa                                                                                                |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno | TWA: 120 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 300 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 20 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 50 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 20 ppm 8 hr.<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente       | Estonia                                                                                                                                              | Gibraltar                                                                                                                         | Grecia                                                                                   | Hungría                                                                                                                           | Islandia                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno | Nahk<br>TWA: 20 ppm 8 tundides.<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 50 ppm 15 minutites.<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. | Skin notation<br>TWA: 20 ppm 8 hr<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges borön keresztül felszívódás | STEL: 50 ppm<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation |

| Componente       | Letonia                                                                                                                             | Lituania                                                                                                  | Luxemburgo                                                                                                                                                                               | Malta                                                                                                                                                              | Rumanía                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm IPRD<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 20 ppm 8 Stunden<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 50 ppm 15 Minuten<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm 15 minuti<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 20 ppm 8 ore<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 50 ppm 15 minute<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Componente       | Rusia | República Eslovaca                                                                                                | Eslovenia                                                                                                                            | Suecia                                                                                                                                                            | Turquía                                                                                                                            |
|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno |       | Ceiling: 306 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm 8 urah<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 50 ppm 15 minutah<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Binding STEL: 50 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 20 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 20 ppm 8 saat<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 50 ppm 15 dakika<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika |

## Valores límite biológicos

Lista fuente (s)

| Componente       | Unión Europea | Reino Unido | Francia | España | Alemania                                                                                                                         |
|------------------|---------------|-------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno |               |             |         |        | 1,2-Dichlorobenzene: 140 µg/L whole blood (immediately after exposure )<br>3,4- and 4,5-Dichlorocatechol (after hydrolysis): 150 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | mg/g Creatinine urine (end of shift )<br>3,4- and 4,5-Dichlorocatechol (after hydrolysis): 150 mg/g Creatinine urine (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts ) |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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) |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno 95-50-1 ( >95 ) |                              | DNEL = 6mg/kg bw/day             |                                      | DNEL = 1.2mg/kg bw/day                   |

| Component                        | Efecto agudo local (Inhalación) | Efecto agudo sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos local (Inhalación) | Los efectos crónicos sistémica (Inhalación) |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno 95-50-1 ( >95 ) |                                 | DNEL = 21mg/m <sup>3</sup>          |                                         | DNEL = 4.2mg/m <sup>3</sup>                 |

## 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)    |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| o-Diclorobenceno 95-50-1 ( >95 ) | PNEC = 0.0037mg/L | PNEC = 0.177mg/kg sediment dw |                      | PNEC = 4.7mg/L                                     | PNEC = 0.0333mg/kg soil dw |

| Component                        | Agua marina        | Sedimentos de agua marina      | Agua marina intermitente | Cadena alimentaria    | Aire |
|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|------|
| o-Diclorobenceno 95-50-1 ( >95 ) | PNEC = 0.00037mg/L | PNEC = 0.0177mg/kg sediment dw |                          | PNEC = 5.56mg/kg food |      |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante. Usar sólo bajo un protector contra humos químicos.

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

**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)               | > 480 minutos         | 0.7 mm                 | Nivel 6<br>EN 374 | Según las pruebas realizadas de acuerdo con EN374-3 Determinación de la resistencia a la permeación por productos químicos |

**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.

**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:** Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la EN14387

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Mantener una ventilación adecuada 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

**Controles de exposición medioambiental** Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

|                                       |                                                     |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                  | Líquido                                             |                                   |
| <b>Aspecto</b>                        | Claro                                               |                                   |
| <b>Olor</b>                           | No hay información disponible                       |                                   |
| <b>Umbral olfativo</b>                | No hay datos disponibles                            |                                   |
| <b>Punto/intervalo de fusión</b>      | -15 °C / 5 °F                                       |                                   |
| <b>Punto de reblandecimiento</b>      | No hay datos disponibles                            |                                   |
| <b>Punto /intervalo de ebullición</b> | 179 - 180 °C / 354.2 - 356 °F                       |                                   |
| <b>Inflamabilidad (líquido)</b>       | Líquido combustible                                 | En base a datos de ensayos        |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>   | No es aplicable                                     | Líquido                           |
| <b>Límites de explosión</b>           | <b>Inferior</b> 2.2 Vol%<br><b>Superior</b> 12 Vol% |                                   |
| <b>Punto de Inflamación</b>           | 67 °C / 152.6 °F                                    | <b>Método</b> - CC (copa cerrada) |
| <b>Temperatura de autoignición</b>    | 640 °C / 1184 °F                                    |                                   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>  | No hay datos disponibles                            |                                   |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

|                                                |                               |              |
|------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>pH</b>                                      | No hay información disponible |              |
| <b>Viscosidad</b>                              | No hay datos disponibles      |              |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                  | 0.13 g/l                      |              |
| <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>                |              |
| o-Diclorobenceno                               | 3.433                         |              |
| <b>Presión de vapor</b>                        | 1.3 mbar @ 20 °C              |              |
| <b>Densidad / Densidad relativa</b>            | 1.3 g/cm3 @20°C               |              |
| <b>Densidad aparente</b>                       | No es aplicable               | Líquido      |
| <b>Densidad de vapor</b>                       | No hay datos disponibles      | (Aire = 1.0) |
| <b>Características de las partículas</b>       | No es aplicable (Líquido)     |              |

## 9.2. Otros datos

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Fórmula molecular      | C6 H4 Cl2                                   |
| Peso molecular         | 147                                         |
| Propiedades explosivas | explosivas de vapor / aire mezclas posibles |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Polimerización peligrosa | No hay información disponible.     |
| Reacciones peligrosas    | Ninguno durante un proceso normal. |

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Calor, llamas y chispas. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Metales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). 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       | Categoría 4                                                                       |
| Cutánea    | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Inhalación | Categoría 4                                                                       |

| Componente       | DL50 Oral                 | DL50 cutánea              | LC50 Inhalación     |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| o-Diclorobenceno | LD50 = 1516 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 10 g/kg ( Rabbit ) | 14,04 mg/L/4h (Rat) |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

(b) corrosión o irritación cutáneas; Categoría 2  
Métodos de seguimiento OCDE 404  
Especies de prueba conejo  
Efecto observado eritema / escara = = 1.56  
edema = = 1

(c) lesiones o irritación ocular graves; Categoría 2  
Métodos de seguimiento OCDE 405  
Especies de prueba conejo  
Efecto observado Iris lesión = 0.06  
Córnea opacidad = 0  
Enrojecimiento de la conjuntiva = 0.6  
Edema de la conjuntiva = 0.11

(d) sensibilización respiratoria o cutánea;  
Respiratorio A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
Piel Categoría 1

| Component                           | Métodos de seguimiento                           | Especies de prueba | Estudiar resultado |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| o-Diclorobenceno<br>95-50-1 ( >95 ) | OECD TG 429<br>Local ensayo de ganglio linfático | ratón              | Sensibilizante     |

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

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

| Component                           | Métodos de seguimiento                                 | Especies de prueba                          | Estudiar resultado |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| o-Diclorobenceno<br>95-50-1 ( >95 ) | OECD TG 476<br>Gene mutación celular                   | in vitro<br>Las células animales germinales | Positivo           |
|                                     | OECD TG 471<br>Prueba de mutación inversa en bacterias | in vitro<br>bacterias                       | negativo           |
|                                     | OECD TG 473<br>Ensayo de aberración cromosómica        | in vitro<br>Las células animales germinales | negativo           |
|                                     | OECD TG 474<br>Ensayo de micronúcleos de ratón         | in vivo<br>Las células animales germinales  | negativo           |
|                                     |                                                        |                                             |                    |

(f) carcinogenicidad; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

(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 Aparato respiratorio.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

exposición repetida;

**Métodos de seguimiento**  
**Especies de prueba / duración**  
**Estudiar resultado**  
**Ruta de exposición**  
**Órganos diana**

Toxicidad crónica  
 Rata / 90 días  
 NOAEL = 125 mg/kg  
 Oral  
 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. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

## 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.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad Efectos de ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. 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                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno | LC50: 4.8 - 6.6 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 5.2 mg/L, 96h flow-through (Brachydanio rerio)<br>LC50: 42.6 - 80.4 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)<br>LC50: 8.23 - 10.9 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: 1.44 - 1.73 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 5.8 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) | EC50: = 0.74 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | EC50: = 91.6 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 61.2 - 181 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: = 2.2 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata) |

| Componente       | Microtox                                                                     | Factor M |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| o-Diclorobenceno | EC50 = 4.76 mg/L 5 min<br>EC50 = 4.98 mg/L 15 min<br>EC50 = 5.99 mg/L 30 min | 1        |

**12.2. Persistencia y degradabilidad** No fácilmente biodegradable  
**Persistencia** puede persistir, en base a la información facilitada.

| Component                         | Degradabilidad      |
|-----------------------------------|---------------------|
| o-Diclorobenceno<br>95-50-1 (>95) | 0 % (28d) OECD 301C |

**La degradación en la planta de** Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

tratamiento de aguas residuales tratamiento de aguas residuales.

**12.3. Potencial de bioacumulación** Este material puede tener cierto potencial de bioacumulación

| Componente       | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|------------------|---------|----------------------------------|
| o-Diclorobenceno | 3.433   | 90 - 260 dimensionless           |

**12.4. Movilidad en el suelo** El producto es insoluble y se hunde en el agua El producto se evapora lentamente Derrame poco probable que penetrar en el suelo . No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua. Derrame poco probable que penetrar en el suelo

**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 Persistentes** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

**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** No debe liberarse en el medio ambiente. 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** No verter en la red de alcantarillado. 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. No dejar que este producto químico pase al medioambiente.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMDG/IMO**

**14.1. Número ONU** UN1591  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** O-DICLOROBENCENO  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** 6.1  
**14.4. Grupo de embalaje** III

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

## ADR

|                                                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1591            |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | o-DICHLOROBENZENE |
| <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>                                               | UN1591            |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | o-DICHLOROBENZENE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 6.1               |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III               |

|                                              |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b> | Peligroso para el medio ambiente<br>El producto es un contaminante marino según los criterios establecidos por IMDG/IMO |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b> | No se requieren precauciones especiales. |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|

|                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b> | 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 |
|------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| o-Diclorobenceno | 95-50-1 | 202-425-9 | -      | -   | X     | X    | KE-10066 | X    | X    |

| Componente       | Nº CAS  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------|---------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| o-Diclorobenceno | 95-50-1 | 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) |
|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno | 95-50-1 | -                                                                 | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction)                                            | -                                                                                                          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

|  |  |  |          |  |
|--|--|--|----------|--|
|  |  |  | 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 |
|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno | 95-50-1 | 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 |
|------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| o-Diclorobenceno | WGK2                                       |                          |

| Componente       | Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales) |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 9    |

| 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 |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Diclorobenceno<br>95-50-1 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

## 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

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H332 - Nocivo en caso de inhalación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## 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

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.

**Fecha de preparación** 16-nov-2010

**Fecha de revisión** 27-sep-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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dichlorobenzene

Fecha de revisión 27-sep-2023

---

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**