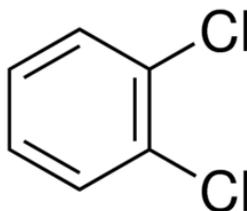


## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador de producto

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Forma del producto | : Sustancia                    |
| Nombre comercial   | : 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC |
| N° Índice          | : 602-034-00-7                 |
| N° CE              | : 202-425-9                    |
| N° CAS             | : 95-50-1                      |
| Código de producto | : 03273                        |
| Fórmula química    | : C6H4Cl2                      |
| Estructura química | :                              |



|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| Sinónimos | : o-Dichlorobenzene, ortho-Dichlorobenzene, o-Dichlorobenzol |
|-----------|--------------------------------------------------------------|

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

|                                                        |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | : Industrial<br>Reservado a un uso profesional                                  |
| Uso de la sustancia/mezcla                             | : Productos químicos de laboratorio<br>Fabricación de sustancias<br>Disolventes |

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Número de emergencia | : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |
|----------------------|----------------------------------------|

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

|                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                                                | H302 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                          | H319 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                                             | H400 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1                                           | H410 |

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

: Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

## 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia

: Monoconstituyente

| Nombre              | Identificador de producto                                      | %   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| 1,2-DICHLOROBENZENE | N° CAS: 95-50-1<br>N° CE: 202-425-9<br>N° Índice: 602-034-00-7 | 100 |

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar con abundante agua/.... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico. Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                      |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                          |

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

|                                                  |                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede irritar las vías respiratorias.                    |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. Irritación.                  |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. Irritación de los ojos. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Nocivo en caso de ingestión.                             |

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                      |

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

|                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Peligro de incendio                                        | : Sin riesgos de incendio.          |
| Peligro de explosión                                       | : Sin peligro directo de explosión. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. |

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.                                                                   |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

|                   |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas generales | : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                              |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección         | : Llevar el equipo de protección individual recomendado.                                                                                                                              |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame. Evacuar el personal no necesario. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                              |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección         | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona. Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.                                                                                                |

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para retención             | : Recoger el vertido. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. |
| Procedimientos de limpieza | : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.                                                                             |
| Otros datos                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.                                                                                                                                                                          |

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.                                                                                                                                                                                                                                |
| Precauciones para una manipulación segura   | : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.                                         |
| Medidas de higiene                          | : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. |

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

|                               |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas              | : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.                                            |
| Condiciones de almacenamiento | : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. |
| Material de embalaje          | : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.                       |

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Gafas químicas o gafas de seguridad

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Utilice máscara

**Protección de las manos:**

Guantes de protección

##### 8.2.2.3. Protección respiratoria

**Protección respiratoria:**

Llevar una máscara adecuada

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

**Controles de exposición medioambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                                    |                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                                                     |
| Color                                              | : Incoloro.                                                   |
| Apariencia                                         | : Clear liquid.                                               |
| Masa molecular                                     | : 147 g/mol                                                   |
| Olor                                               | : Pleasant aromatic odour.                                    |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                                               |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                                                |
| Punto de congelación                               | : -18 – -17 °C                                                |
| Punto de ebullición                                | : 178 – 180 °C                                                |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable.                                              |
| Límite inferior de explosividad                    | : 2.2 vol %                                                   |
| Límite superior de explosividad                    | : 9.2 vol %                                                   |
| Punto de inflamación                               | : 66 °C                                                       |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : 648 °C                                                      |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                                               |
| pH                                                 | : No disponible                                               |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible                                               |
| Solubilidad                                        | : Agua: 0.1558 g/l at 25 °C - Practically immiscible in water |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                               |

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : 5                                       |
| Presión de vapor                                   | : 1.6 hPa at 20°C                         |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                           |
| Densidad                                           | : 1.305 – 1.307 g/cm <sup>3</sup> at 20°C |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                           |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : 5.1 (Air = 1.0)                         |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                            |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : < 1                          |
| Índice de refracción                       | : 1.551 – 1.552 (20°C, 589 nm) |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperatura elevada. Luz directa del sol. Sobrecalentamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

|                                                                           |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)                                                    | : Nocivo en caso de ingestión.          |
| Toxicidad aguda (cutánea)                                                 | : No clasificado                        |
| Toxicidad aguda (inhalación)                                              | : No clasificado                        |
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : Provoca irritación cutánea.           |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular grave.      |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado                        |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado                        |
| Carcinogenicidad                                                          | : No clasificado                        |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado                        |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado                        |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado                        |

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

#### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC (95-50-1)

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rapidly degradable |
|-------------------------------|--------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  
Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  
Información adicional : No reutilizar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 14.1. Número ONU o número ID

|               |            |
|---------------|------------|
| N° ONU (ADR)  | : ONU 1591 |
| N° ONU (IMDG) | : ONU 1591 |
| N° ONU (IATA) | : ONU 1591 |
| N° ONU (ADN)  | : ONU 1591 |
| N° ONU (RID)  | : ONU 1591 |

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

|                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : o-DICLOROBENCENO                                                                        |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : o-DICLOROBENCENO                                                                        |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : o-Dichlorobenzene                                                                       |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : o-DICLOROBENCENO                                                                        |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : o-DICLOROBENCENO                                                                        |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 1591 o-DICLOROBENCENO, 6.1, III, (E)                                                 |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1591 o-DICLOROBENCENO, 6.1, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1591 o-Dichlorobenzene, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                          |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 1591 o-DICLOROBENCENO, 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                     |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 1591 o-DICLOROBENCENO, 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                     |

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

#### ADR

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 6.1 |



#### IMDG

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (IMDG)                   | : 6.1 |



#### IATA

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (IATA)                   | : 6.1 |



#### ADN

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (ADN)                   | : 6.1 |



#### RID

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (RID)                   | : 6.1 |

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878



### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : III |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : III |
| Grupo de embalaje (IATA) | : III |
| Grupo de embalaje (ADN)  | : III |
| Grupo de embalaje (RID)  | : III |

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Peligroso para el medio ambiente | : Sí                                     |
| Contaminante marino              | : Sí                                     |
| Otros datos                      | : No se dispone de información adicional |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

|                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de clasificación (ADR)                                                       | : T1                                                                                  |
| Disposiciones especiales (ADR)                                                      | : 279                                                                                 |
| Cantidades limitadas (ADR)                                                          | : 5I                                                                                  |
| Cantidades exceptuadas (ADR)                                                        | : E1                                                                                  |
| Instrucciones de embalaje (ADR)                                                     | : P001, IBC03, LP01, R001                                                             |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                       | : MP19                                                                                |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : T4                                                                                  |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP1                                                                                 |
| Código cisterna (ADR)                                                               | : L4BH                                                                                |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR)                                       | : TU15, TE19                                                                          |
| Vehículo para el transporte en cisternas                                            | : AT                                                                                  |
| Categoría de transporte (ADR)                                                       | : 2                                                                                   |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                               | : V12                                                                                 |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)         | : CV13, CV28                                                                          |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                          | : S9                                                                                  |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                 | : 60                                                                                  |
| Panel naranja                                                                       | :  |
| Código de restricciones en túneles (ADR)                                            | : E                                                                                   |
| Código EAC                                                                          | : 2Z                                                                                  |

#### Transporte marítimo

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 279        |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 5 L        |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1         |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P001, LP01 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC03      |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T4         |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1        |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-A        |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-A        |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A          |
| Segregación (IMDG)                                 | : SGG10      |

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Propiedades y observaciones (IMDG) : Volatile liquid. Melting point: approximately -17°C. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.  
No. GPA : 152

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y642  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 2L  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 655  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 60L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 663  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 220L  
Disposiciones especiales (IATA) : A113  
Código GRE (IATA) : 6L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : T1  
Disposiciones especiales (ADN) : 279, 802  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Transporte admitido (ADN) : T  
Equipo requerido (ADN) : PP, EP, TOX, A  
Ventilación (ADN) : VE02  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : T1  
Disposiciones especiales (RID) : 279  
Cantidades limitadas (RID) : 5L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T4  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP1  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : L4BH  
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) : TU15  
Categoría de transporte (RID) : 2  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W12  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW13, CW28, CW31  
Paquetes exprés (RID) : CE8  
N.º de identificación del peligro (RID) : 60

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

No aplicable

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. Normativa de la UE

###### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en                 |
| 3(b)                                                              | 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC |
| 3(c)                                                              | 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC |

###### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

###### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

###### Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

###### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

###### Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

###### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

###### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

###### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

##### 15.1.2. Normativas nacionales

###### Francia

| Enfermedades laborales |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Código                 | Descripción                                                                 |
| RG 9                   | Enfermedades causadas por derivados halogenados de hidrocarburos aromáticos |

###### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 74).  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

###### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Dinamarca

|                                    |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase de peligro de incendios      | : Clase III-1                                                                                                                                                       |
| Unidad de almacenamiento           | : 50 litro                                                                                                                                                          |
| Comentarios sobre la clasificación | : Inflamable según el Ministerio de Justicia de Dinamarca; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables |
| Normativa nacional danesa          | : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto                                                                                                |

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y acrónimos:

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR   | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE   | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| FBC   | Factor de bioconcentración                                                                                   |
| VLB   | Valor Límite biológico                                                                                       |
| DBO   | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| DQO   | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| DMEL  | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL  | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| N° CE | número CE                                                                                                    |
| CE50  | Concentración efectiva media                                                                                 |
| EN    | Norma europea                                                                                                |
| CIIC  | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                                      |
| IATA  | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG  | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |
| CL50  | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                 |
| DL50  | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                                                  |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado                                                                   |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado                                                                           |
| NOEC  | Concentración sin efecto observado                                                                           |
| OCDE  | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                                  |
| VLA   | Límite de exposición profesional                                                                             |
| PBT   | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                               |
| PNEC  | Concentración prevista sin efecto                                                                            |
| RID   | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                     |
| FDS   | Ficha de Datos de Seguridad                                                                                  |
| STP   | Estación depuradora                                                                                          |
| DTO   | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                                          |
| TLM   | Tolerancia media limite                                                                                      |

# 1,2-DICHLOROBENZENE FOR HPLC

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles                  |
| N° CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS) |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte                   |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable             |
| ED                        | Propiedades de alteración endocrina             |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                                                |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                                             |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1                                           |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                          |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                       |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                                                        |
| 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.                                           |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.