

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

### 1.1. Identificador del producto

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Descripción del producto: | <u>Dry ice</u> |
| Cat No. :                 | <b>R37461</b>  |
| Nº CAS                    | 124-38-9       |

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

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Uso recomendado     | Productos químicos de laboratorio. |
| Usos desaconsejados | No hay información disponible      |

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

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

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

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

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

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

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dry ice

Fecha de revisión 24-mar-2024

**Peligros para la salud**

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

**Peligros para el medio ambiente**

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

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

**2.2. Elementos de la etiqueta**

No se requiere.

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

**2.3. Otros peligros**

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 ° 1272/2008 |
|--------------------|----------|-------------------|--------------------|---|
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | EEC No. 204-696-9 | <=100              | -   |

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

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

|   |  |
|---|--|
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Consultar a un médico. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos.         |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. |
| <b>Ingestión</b>  | Consultar a un médico si se producen síntomas. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.                     |
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.                                |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | No se requieren precauciones especiales.   |

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

ALFAAR37461

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dry ice

Fecha de revisión 24-mar-2024

Ninguno razonablemente predecible.

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

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

No combustible.

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

No hay información disponible.

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

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

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

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 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

Evitar la formación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Evitar la formación de polvo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

#### **Medidas higiénicas**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dry ice

Fecha de revisión 24-mar-2024

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 el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

**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. 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

| Componente         | Unión Europea                                | Reino Unido  | Francia  | Bélgica  | España   |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| Dióxido de carbono | TWA: 5000 ppm (8hr)<br>TWA: 9000 mg/m³ (8hr) | STEL: 15000 ppm 15 min<br>STEL: 27400 mg/m³ 15 min<br>TWA: 5000 ppm 8 hr<br>TWA: 9150 mg/m³ 8 hr | TWA / VME: 5000 ppm (8 heures). indicative limit<br>TWA / VME: 9000 mg/m³ (8 heures). indicative limit | TWA: 5000 ppm 8 uren<br>TWA: 9131 mg/m³ 8 uren<br>STEL: 30000 ppm 15 minuten<br>STEL: 54784 mg/m³ 15 minuten | TWA / VLA-ED: 5000 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 9150 mg/m³ (8 horas) |

| Componente         | Italia   | Alemania   | Portugal   | Países Bajos           | Finlandia  |
|--------------------|--|--|--|------------------------|--|
| Dióxido de carbono | TWA: 5000 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 9000 mg/m³ 8 ore.<br>Time Weighted Average | TWA: 5000 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 9100 mg/m³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 5000 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 9100 mg/m³ (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 10000 ppm<br>Höhepunkt: 18200 mg/m³ | STEL: 30000 ppm 15 minutos<br>TWA: 5000 ppm 8 horas<br>TWA: 9000 mg/m³ 8 horas | TWA: 9000 mg/m³ 8 uren | TWA: 5000 ppm 8 tunteina<br>TWA: 9100 mg/m³ 8 tunteina |

| Componente         | Austria  | Dinamarca  | Suiza  | Polonia  | Noruega   |
|--------------------|--|--|--|--|---|
| Dióxido de carbono | MAK-KZGW: 10000 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 18000 mg/m³ 15 Minuten<br>MAK-TMW: 5000 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 9000 mg/m³ 8 Stunden | TWA: 5000 ppm 8 timer<br>TWA: 9000 mg/m³ 8 timer<br>STEL: 10000 ppm 15 minutter<br>STEL: 18000 mg/m³ 15 minutter | TWA: 5000 ppm 8 Stunden<br>TWA: 9000 mg/m³ 8 Stunden | STEL: 27000 mg/m³ 15 minutach<br>TWA: 9000 mg/m³ 8 godzinach | TWA: 5000 ppm 8 timer<br>TWA: 9000 mg/m³ 8 timer<br>STEL: 6250 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 11250 mg/m³ 15 minutter. value calculated |

| Componente         | Bulgaria      | Croacia             | Irlanda             | Chipre        | República Checa   |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| Dióxido de carbono | TWA: 5000 ppm | TWA-GVI: 5000 ppm 8 | TWA: 5000 ppm 8 hr. | TWA: 5000 ppm | TWA: 9000 mg/m³ 8 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dry ice

Fecha de revisión 24-mar-2024

|  |                             |   |   |                             |   |
|--|-----------------------------|---|---|-----------------------------|---|
|  | TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> | satima.<br>TWA-GVI: 9000 mg/m <sup>3</sup><br>8 satima. | TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 15000 ppm 15<br>min<br>STEL: 27000 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min | TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> | hodínách.<br>Ceiling: 45000 mg/m <sup>3</sup> |
|--|-----------------------------|---|---|-----------------------------|---|

| Componente         | Estonia  | Gibraltar  | Grecia  | Hungría                                     | Islandia   |
|--------------------|--|--|---|---|--|
| Dióxido de carbono | TWA: 5000 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides. | TWA: 5000 ppm 8 hr<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | STEL: 5000 ppm<br>STEL: 54000 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5000 ppm<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK | TWA: 5000 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Ceiling: 10000 ppm<br>Ceiling: 18000 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente         | Letonia                                      | Lituania   | Luxemburgo   | Malta  | Rumanía  |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| Dióxido de carbono | TWA: 5000 ppm<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5000 ppm IPRD<br>Carbon dioxide is often<br>regarded as an indicator<br>of work room condition,<br>where air pollution is<br>due to presence of<br>people<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup><br>IPRD Carbon dioxide is<br>often regarded as an<br>indicator of work room<br>condition, where air<br>pollution is due to<br>presence of people | TWA: 5000 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | TWA: 5000 ppm<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5000 ppm 8 ore<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

| Componente         | Rusia  | República Eslovaca                           | Eslovenia   | Suecia   | Turquía   |
|--------------------|--|--|---|--|---|
| Dióxido de carbono | TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 2124<br>MAC: 27000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5000 ppm<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5000 ppm 8 urah<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8<br>urah<br>STEL: 10000 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 18000 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Indicative STEL: 10000<br>ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 18000<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 5000 ppm 8<br>timmar. NGV<br>TLV: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV | TWA: 5000 ppm 8 saat<br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8<br>saat |

## Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

## 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)

No hay información disponible

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dry ice

Fecha de revisión 24-mar-2024

8.2 Controles de la exposición

Medidas técnicas
Ninguna en condiciones normales de uso.

Equipos de protección personal
Protección de los ojos Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras) (Norma de la UE - EN 166)
Protección de las manos Guantes protectores

Table with 5 columns: Material de los guantes, Tiempo de penetración, Espesor de los guantes, Norma de la UE, Guante de los comentarios. Row 1: Guantes desechables, Consulte las recomendaciones del fabricante, -, EN 374, (requisito mínimo)

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de manga larga.

Inspeccione los guantes antes de su uso
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).
Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea
química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento
También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el
Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

Protección respiratoria No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso.

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: Partículas filtrar

Pequeña escala / uso en laboratorio Mantener una ventilación adecuada

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Table with 3 columns: Property, Value, Method. Rows include: Estado físico (Sólido), Aspecto (Blanco), Olor (No hay información disponible), Umbral olfativo (No hay datos disponibles), Punto/intervalo de fusión (No hay datos disponibles), Punto de reblandecimiento (No hay datos disponibles), Punto /intervalo de ebullición (-78.5 °C / -109.3 °F), Inflamabilidad (líquido) (No es aplicable), Inflamabilidad (sólido, gas) (No hay información disponible), Límites de explosión (No hay datos disponibles), Punto de Inflamación (No hay información disponible), Temperatura de autoignición (No hay datos disponibles), Temperatura de descomposición (No hay datos disponibles).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dry ice

Fecha de revisión 24-mar-2024

|   |                               |         |
|---|-------------------------------|---------|
| pH                                      | No hay información disponible |         |
| Viscosidad                              | No es aplicable               | Sólido  |
| Solubilidad en el agua                  | No hay información disponible |         |
| Solubilidad en otros disolventes        | No hay información disponible |         |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) |                               |         |
| Presión de vapor                        | 23 hPa @ 20 °C                |         |
| Densidad / Densidad relativa            | 1.03 g/cm3                    | @ 20 °C |
| Densidad aparente                       | No hay datos disponibles      |         |
| Densidad de vapor                       | No es aplicable               | Sólido  |
| Características de las partículas       | No hay datos disponibles      |         |

## 9.2. Otros datos

Índice de Evaporación No es aplicable - Sólido

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Not in tight containers.

### 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. Exceso de calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Metales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

## 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       | No hay datos disponibles |
| Cutánea    | No hay datos disponibles |
| Inhalación | No hay datos disponibles |

(b) corrosión o irritación cutáneas; No hay datos disponibles

(c) lesiones o irritación ocular graves; No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dry ice

Fecha de revisión 24-mar-2024

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| (d) sensibilización respiratoria o cutánea;                                    |                                |
| Respiratorio   | No hay datos disponibles       |
| Piel   | No hay datos disponibles       |
| (e) mutagenicidad en células germinales;                                       |                                |
| No hay datos disponibles   |                                |
| (f) carcinogenicidad;  |                                |
| No hay datos disponibles   |                                |
| Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos   |                                |
| (g) toxicidad para la reproducción;  |                                |
| No hay datos disponibles   |                                |
| (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;    |                                |
| No hay datos disponibles   |                                |
| (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida; |                                |
| No hay datos disponibles   |                                |
| Órganos diana  | No hay información disponible. |
| (j) peligro de aspiración;   |                                |
| No es aplicable  |                                |
| Sólido   |                                |
| Síntomas / efectos, agudos y retardados  | No hay información disponible. |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 12.2. Persistencia y degradabilidad | No hay información disponible                                       |
| Persistencia                        | La persistencia es improbable, en base a la información facilitada. |

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 12.3. Potencial de bioacumulación | La bioacumulación es improbable |
|-----------------------------------|---------------------------------|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 12.4. Movilidad en el suelo | El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad. Se disipa rápidamente en el aire |
|-----------------------------|---|



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dry ice

Fecha de revisión 24-mar-2024

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** No hay datos disponibles para la evaluación.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

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

**12.7. Otros efectos adversos**

**Contaminantes Orgánicos 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** Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

**Embalaje contaminado** Vaciar el contenido restante. Eliminar, observando las normas locales en vigor. No reutilizar los recipientes vacíos.

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

**Otra información** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMDG/IMO**

**14.1. Número ONU** UN1845  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** CARBON DIOXIDE, SOLID  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** 9  
**14.4. Grupo de embalaje**

**ADR**

**14.1. Número ONU** UN1845  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** CARBON DIOXIDE, SOLID  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** 9  
**14.4. Grupo de embalaje**

**IATA**

**14.1. Número ONU** UN1845

ALFAAR37461

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dry ice

Fecha de revisión 24-mar-2024

**14.2. Designación oficial de** CARBON DIOXIDE, SOLID

**transporte de las Naciones Unidas**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** 9

**transporte**

**14.4. Grupo de embalaje**

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

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

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

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

### Inventarios internacionales

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

| Componente         | Nº CAS   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | 204-696-9 | -      | -   | X     | X    | KE-04683 | X    | X    |

| Componente         | Nº CAS   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

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

**Autorización / Restricciones según EU REACH** No es aplicable

| 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) |
|--------------------|----------|---|---|--|
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | -   | -   | -  |

### 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 |
|--------------------|----------|---|--|
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | 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

ALFAAR37461

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dry ice

Fecha de revisión 24-mar-2024

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 |
|--------------------|--|--------------------------|
| Dióxido de carbono | nwg  |                          |

## 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

#### 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>

**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)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dry ice

Fecha de revisión 24-mar-2024

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

## Consejo de formación

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

Preparado por

Departamento de seguridad del producto

Fecha de revisión

24-mar-2024

Resumen de la revisión

Nuevo proveedor de servicios de atención telefónica de emergencia.

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

## Descargo de responsabilidad

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

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