

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 10/3/2023  
Versión: 10.0  
Reemplaza la versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 4/10/2023

### Kryo 30

Número de material LZB x09

Página: 1 de 10

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

### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: Kryo 30

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes productos:

LZB 109: 5 L

LZB 209: 10 L

LZB 309: 20 L

LZB 809: 200 L

IUF: 9410-R0R8-7003-EHYO

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

Uso general: Fluidos portadores de calor  
Uso industrial  
Usos profesionales / Ámbito público

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

Razón social: Lauda Dr. R. Wobser GmbH & Co. KG

Calle/Aptdo. correos: Laudaplatz 1

CP, Ciudad: 97922 Lauda-Königshofen

Alemania

WWW: [www.lauda.de](http://www.lauda.de)

Correo electrónico: [info@lauda.de](mailto:info@lauda.de)

Teléfono: +49 (0)9343-503-0

Teléfono: +49 (0)9343-503-222

Departamento responsable de la información:

Sector Quality Management,

Teléfono: +49 9343 503-331, E-Mail [info@lauda.de](mailto:info@lauda.de)

### 1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología

Teléfono: +34 91 56 20420

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302 Nocivo en caso de ingestión.

STOT RE 2; H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)



Palabra de advertencia: **Atención**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 10/3/2023  
 Versión: 10.0  
 Reemplaza la versión: 9.0  
 Lengua: es-ES  
 Fecha de edición: 4/10/2023

### Kryo 30

Número de material LZB x09

Página: 2 de 10

Indicaciones de peligro:	H302	Nocivo en caso de ingestión.
	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos de prudencia:	P260	No respirar los vapores.
	P264	Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
	P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
	P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
	P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

#### Etiquetado especial

Texto para el etiquetaje: Contiene etilenglicol

### 2.3 Otros peligros

Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.

Propiedades de alteración endocrina, Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

### 3.2 Mezclas

Especificación química: Mezcla de: Agua, etilenglicol y inhibición de corrosión

Componentes peligrosos:

Identificadores	Nombre químico Clasificación	Contenido
REACH 01-2119456816-28-xxxx N.º CE 203-473-3 CAS 107-21-1	Etilenglicol Acute Tox. 4; H302. STOT RE 2; H373.	50 - 60 %

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales:	Cambiar la ropa empapada inmediatamente. Síntomas de intoxicación pueden aparecer horas más tarde, por ello es necesaria la asistencia médica hasta 48 horas después del accidente.
En caso de inhalación:	Proveer aire fresco. En caso de peligro de pérdida de conocimiento, mantener la persona en posición estable para y durante el transporte. Consultar inmediatamente a un médico.
Después de contacto con la piel:	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua abundante y jabón. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Consultar inmediatamente a un médico.
Después del contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Consultar a continuación a un oftalmólogo.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 10/3/2023  
Versión: 10.0  
Reemplaza la versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 4/10/2023

### Kryo 30

Número de material LZB x09

Página: 3 de 10

Después de la ingestión: Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Nunca debe darse a un desvanecido algo por vía oral. Consultar inmediatamente a un médico.

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

Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Tratamiento sintomático.  
Posible lavado de estómago (si es necesario añadir carbón activo). Observación de electrolitos y la función del riñón.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo extintor, dióxido de carbono.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro de agua

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

Combustible. En caso de incendio pueden formarse: Oxidos nítricos (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.

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

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Indicaciones complementarias: Enfriar recipientes bajo riesgo con chorro de agua pulverizada.

No permita que el agua contra incendios penetre en aguas superficiales o subterráneas.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con la sustancia. No inhalar los vapores.

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección adecuado.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

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

Cerrar la fuga, si es posible sin peligro.

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) y recoger en un recipiente cerrado para su adecuada eliminación. Limpieza final.

Informaciones complementarias: Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 10/3/2023  
 Versión: 10.0  
 Reemplaza la versión: 9.0  
 Lengua: es-ES  
 Fecha de edición: 4/10/2023

### Kryo 30

Número de material LZB x09

Página: 4 de 10

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

- Evítese el contacto con los ojos y la piel. No inhalar los vapores.
- Atención - evitar exposición - Antes de uso informarse.
- Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario.
- Utilizar un equipo de protección adecuado.

Protección contra incendios y explosiones:

- Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

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

Condiciones para almacenes y recipientes:

- Mantener el recipiente herméticamente cerrado, en lugar seco y fresco.
- Conservarse únicamente en el recipiente de origen.
- Proteger de los rayos solares/calor.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

- No almacenar con agentes oxidantes o alcalis.
- No almacenar con sustancias comburentes.

### 7.3 Usos específicos finales

- Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo:

N.º CAS	Nombre químico	Tipo	Valor límite
107-21-1	Etilenglicol	España: VLA-EC	104 mg/m <sup>3</sup> ; 40 ppm (puede ser absorbido a través dérmica)
		España: VLA-ED	52 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (puede ser absorbido a través dérmica)
		Europa: IOELV: STEL	104 mg/m <sup>3</sup> ; 40 ppm (puede ser absorbido a través dérmica)
		Europa: IOELV: TWA	52 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (puede ser absorbido a través dérmica)

DNEL/DMEL:

Información sobre etilenglicol:

- DNEL Largo tiempo, trabajador, por inhalación, local: 35 mg/m<sup>3</sup> (NOAEC: 70 mg/m<sup>3</sup>)
- DNEL Largo tiempo, trabajador, dérmica, sistémico: 106 mg/kg bw/d (NOAEL: 4452 mg/kg bw/d)
- DNEL Largo tiempo, consumidores, por inhalación, local: 7 mg/m<sup>3</sup> (NOAEC: 70 mg/m<sup>3</sup>)
- DNEL Largo tiempo, consumidores, dérmica, sistémico: 53 mg/kg bw/d (NOAEL: 4452 mg/kg bw/d)

PNEC:

Información sobre etilenglicol:

- PNEC agua (agua dulce): 10 mg/L
- PNEC agua (agua de mar): 1 mg/L
- PNEC agua (liberación periódica): 10 mg/L
- PNEC sedimento (agua dulce): 20,9 mg/kg dw
- PNEC tierra: 1,53 mg/kg dw
- PNEC estación de depuración stp: 199,5 mg/L

### 8.2 Controles de la exposición

- Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 10/3/2023  
 Versión: 10.0  
 Reemplaza la versión: 9.0  
 Lengua: es-ES  
 Fecha de edición: 4/10/2023

### Kryo 30

Número de material LZB x09

Página: 5 de 10

## Protección individual

### Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria:	En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar protección respiratoria. Utilizar filtro de tipo A (= contra vapores de mezclas orgánicas) conforme a EN 14387. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.
Protección de las manos:	Guantes de protección conforme a la norma UNE EN 374. Material de guantes: Caucho de butilo Espesor de la capa: >= 0,7 mm. Tiempo de rotura: >480 min. Material de guantes: Goma de nitrilo Espesor de la capa: >= 0,4 mm. Tiempo de rotura: >30 min. Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.
Protección ocular:	Gafas de protección herméticas conforme a la norma UNE-EN ISO 16321-1:2022.
Protección corporal:	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Medidas generales de protección e higiene:	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

### Controles de exposición medioambiental

Véase "6.2 Precauciones relativas al medio ambiente".

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa	líquido
Color:	amarillo claro
Olor:	característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	aprox. 108 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	aprox. 410 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	con 20 °C, 300 g/L: 8 - 9
Viscosidad, cinemático:	con 20 °C: aprox. 4,1 s
Solubilidad en agua:	con 20 °C: mezclable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	con 20 °C: aprox. 1,08 g/mL
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No aplicable

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 10/3/2023  
Versión: 10.0  
Reemplaza la versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 4/10/2023

### Kryo 30

Número de material LZB x09

Página: 6 de 10

#### 9.2 Otros datos

Propiedades explosivas:	El producto no tiene peligro de explosión. Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Informaciones adicionales:	Punto de solidificación: -54 °C

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de calor extremo.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos, bases

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Observando las normas para el almacenamiento y la manipulación, no se producen productos de descomposición peligrosos.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

### Kryo 30

Número de material LZB x09

Revisión: 10/3/2023  
Versión: 10.0  
Reemplaza la versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 4/10/2023

Página: 7 de 10

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Efectos toxicológicos: Las declaraciones derivan de los atributos de los componentes individuales. Para el producto en sí mismo, no existen datos toxicológicos.

Toxicidad aguda (oral): Acute Tox. 4; H302 = Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.

Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.

Corrosión o irritación cutáneas: Falta de datos.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Falta de datos.

Sensibilización respiratoria: Falta de datos.

Sensibilización cutánea: Falta de datos.

Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.

Carcinogenicidad: Falta de datos.

Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.

Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): STOT RE 2; H373 = Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración: Falta de datos.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

No hay datos disponibles

Otros datos:

Información sobre etilenglicol:

LD50 Rata, oral: 7712 mg/kg (OECD 401)

LD50 Ratón, dérmica: > 3500 mg/kg (OECD 402)

LD50 Rata, por inhalación (aerosol): 2,5 mg/L/6h

### Síntomas

En caso de inhalación:

Inhalación de alta concentración puede causar irritación de nariz, boca y vías respiratorias.

Tras ingestión: Depresiones del sistema nervioso central, Náuseas, vómito, Vértigo, embriaguez

Síntomas pueden dilatarse temporalmente. Piel azulada (cianosis)

Después del contacto con la piel: Peligro de absorción cutánea.

En caso de contacto con los ojos: Puede provocar irritaciones.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

Información sobre etilenglicol

Toxicidad para las algas:

EC50 pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 6500 - 13000 mg/L/96h (EPA 600/9-78-018, 1978)

Toxicidad para dafnien:

EC50: >100 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicidad para los peces:

Corto tiempo, CL50 Pimephales promelas (pez cabeza gorda): 72860 mg/L/96h (EPA 600/4-90/027.U.S.)

Largo tiempo, NOEC Pimephales promelas (pez cabeza gorda): 15380 mg/L/7d (EPA 600/4-90/027.U.S.)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 10/3/2023  
Versión: 10.0  
Reemplaza la versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 4/10/2023

### Kryo 30

Número de material LZB x09

Página: 8 de 10

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: Información sobre etilenglicol:  
Degradación biológica: 90 - 100 %/10 d (OECD 301 A). fuente: BASF AG (1996)  
El producto es fácilmente biodegradable.  
Desintegración abiótica:  
fotólisis (Foto oxidación, OH-) período de semidesintegración (DT50): 46,3 h  
fuente: BASF AG (2007a)  
Volatilización:  
Constante de Henry: 0,1327 Pa m<sup>3</sup>/mol a 25 °C (calculado, SRC HENRYWIN v3.10)  
fuente: BASF AG (2007c)  
La sustancia no se evapora en la atmósfera desde la superficie del agua.  
Distribución en el medio ambiente (calculado):  
Agua: 100 %  
Aire: 0,03 %  
Tierra: 0 %  
Sedimento: 0 %  
fuente: BASF AG (2007d)

Efectos en las estaciones de depuración:  
Información sobre etilenglicol:  
Toxicidad bacterica: lodo activado, EC 20: >1995 mg/L/30min (ISO 8192)

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:  
No hay datos disponibles

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Información sobre etilenglicol:  
Coeficiente de adsorción KOC: 1 (calculado, SRC PCKOCWIN v1.66 )  
fuente: BASF AG (2007b)

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

No hay datos disponibles

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

#### 12.7 Otros efectos adversos

Informaciones generales: No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Producto

Número-clave de residuo: 16 01 14\* = Anticongelantes que contienen sustancias peligrosas  
\* = La evacuación es obligatorio de justificar.

Recomendación: Incineración de residuos especiales con autorización oficial.  
Productos líquidos no se pueden evacuar junto con basura doméstica. No pueden llegar a la canalización/aguas o en la tierra.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

### Kryo 30

Número de material LZB x09

Revisión: 10/3/2023

Versión: 10.0

Reemplaza la versión: 9.0

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 4/10/2023

Página: 9 de 10

#### Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.  
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: No restringido

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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: La sustancia/mezcla no presenta un peligro para el medio ambiente conforme a los criterios de los Reglamentos tipo de las ONU.

Contaminante marino: no

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Reglamentos nacionales - España

No hay datos disponibles

#### Reglamentos nacionales - Estados miembros de la CE

Contenido composiciones volátiles orgánicas (COV):  
0 % en peso

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 10/3/2023  
 Versión: 10.0  
 Reemplaza la versión: 9.0  
 Lengua: es-ES  
 Fecha de edición: 4/10/2023

### Kryo 30

Número de material LZB x09

Página: 10 de 10

#### Eitquetado del embalaje con un contenido de <= 125 ml



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro: **no aplicable**

Consejos de prudencia: P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales:  
 Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 3

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se requiere una evaluación de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases H en el 2 y 3 párrafo:

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H373 = Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Motivo de los últimos cambios: Cambios en la sección 1: Identificador de producto

Versión inicial: 29/10/2012

Departamento que emite la hoja de datos:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Abreviaciones y acrónimos:

Acute Tox.: Toxicidad aguda  
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior  
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
 AS/NZS: Estándares Australia/Estándares Nueva Zelanda  
 CAS: Servicio de resumen químico  
 CE: Cantidades exceptuadas  
 CE: Comunidad Europea  
 CFR: Código de Regulaciones Federales  
 CL50: Concentración letal media  
 CLP: Clasificación, etiquetado y envasado  
 Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo  
 DNEL: Nivel sin efecto derivado  
 EC: Concentración efectivo  
 EC50: Concentración efectivo 50%  
 EN: Norma europea  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
 IATA-DGR: Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas  
 IBC Code: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel  
 LD50: Dosis letal 50%  
 LEP: Valor límite de exposición profesional  
 MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques  
 mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulativas  
 OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional  
 PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico  
 PNEC: Concentración prevista sin efecto  
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos  
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
 STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos - repetida exposición  
 TLV: Límite de exposición profesional  
 TRGS: Normas técnicas para sustancias peligrosas  
 UE: Unión Europea

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.