

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

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 1 de 12

3/6/2025

7.0

Revisión:

Versión:

Lengua:

Reemplaza la versión:

Fecha de edición: 3/6/2025

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: Kryo 65

número de registro REACH: 01-2119472146-39-XXXX

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

LZB 118: 5 L LZB 218: 10 L LZB 318: 20 L LZB 818: 200L

Número CAS:

Número de lista: 918-167-1

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

Uso general: Medio de transferencia térmica

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

 Correo electrónico:
 info@lauda.de

 Teléfono:
 +49 (0)9343-503-0

 Telefax:
 +49 (0)9343-503-222

Departamento responsable de la información:

Sector Quality Management,

Teléfono: +49 9343 503-331, E-Mail info@lauda.de

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicologia Teléfono: +34 91 56 20420

Transporte:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Teléfono: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)



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

Versión: 8.0 Reemplaza la versión: 7.0 Lengua: es-ES Fecha de edición: 3/6/2025

3/6/2025

Revisión:

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 2 de 12

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)

Asp. Tox. 1; H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (EUH066) La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)



FUH066

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la

piel.

Consejos de prudencia: P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.

NO provocar el vómito.

P370+P378 En caso de incendio: Usar chorro de agua, polvo extintor, espuma o dióxido de

carbono para extinción.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de

residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado especial

Texto para el etiquetaje: Contiene Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, < 2% aromáticos.

2.3 Otros peligros

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Especificación química: Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, contenido de aromáticos: < 2%

Número CAS:

Número de lista: 918-167-1



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

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 3 de 12

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales: Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

Acostar y conservar tranquilas las personas afectadas, llevarlas al médico y enseñar esta hoja

Revisión:

Versión:

Lengua:

Reemplaza la versión:

Fecha de edición: 3/6/2025

3/6/2025

7.0

informativa.

En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas

antes de volver a usarlas.

En caso de inhalación: Llevar a la persona afectada al aire libre; si es necesario utilizar un aparato respiratorio o

suministrar oxígeno. Consultar al médico. Colocarlo en lugar caliente y tranquilo.

Observaciones posteriores de pulmonia y edema pulmonar.

Después de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua abundante y jabón.

Cambiar la ropa empapada. En caso de irritación persistente, consultar al médico. Lavar el

vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

En caso de quemaduras: Refrescar con agua durante largo tiempo. Consultar

inmediatamente al médico.

Después del contacto con las ojos:

Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Después de la ingestión: Consultar inmediatamente a un médico.

Enjuagar la boca con agua. Nunca dabe darse a un desvanecido algo por vía oral. No provocar el vómito. Tener en cuenta en caso de vomitar peligro de aspiración. En caso de paro respiratorio inmediata respiración artificial. En caso de respiración dificultosa proveer

oxígeno. Observaciones posteriores de pulmonia y edema pulmonar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Mínimas cantidades, penetrando en los pulmones por vómito o ingestión, pueden ocasionar una neumonía o un edema pulmonar.

Síntomas de intoxicación pueden aparecer horas más tarde, por ello es necesaria la asistencia médica hasta 48 horas después del accidente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada, polvo extintor, espuma, dióxido de carbono.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro de agua.



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

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 4 de 12

Revisión: 3/6/2025 Versión: 8.0 Reemplaza la versión: 7.0 Lengua: es-ES Fecha de edición: 3/6/2025

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La influencia de fuego puede causar que se rompa/explote el recipiente.

En caso de incendio:humo negro y espeso, que puede tener efectos nocivos para la salud La descomposición térmica puede provocar el desprendimiento de vapores dañinos a la saluds v/o tóxicos.

Productos de descomposición son: monóxido de carbono y dióxido de carbono, hidrocarburos sin quemar

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar equipo que contenga aparato de respiración con presión positiva y vestimenta antifuego completa.

Indicaciones complementarias:

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Peligro de reventar el recipiente. Neutralizar los vapores empleando agua a aspersión. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos. Refrescar los recipientes expuestos al peligro, utilizando agua por aspersión, y si es posible retirarlos de la zona de peligro. Un calentamiento ocasiona un aumento de presión: peligro de reventar o de explosión. Agua para extinguir contaminada se debe eliminar según las prescripciones de las autoridades.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evítese la exposición. Llevar a las personas fuera del peligro. Cerrar la fuga, si es posible sin peligro. Utilizar un equipo de protección adecuado. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente. Evitar el contacto con la substancia. No inhalar los vapores. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Cantidades vertidas recoger inmediatamente y evacuar los residuos seguramente. No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

En caso de infiltrarse en las alcantarillas, el medio acuático o el suelo, informar a las autoridades pertinentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material incombustible, absorbente (p. ej. arena/tierra/tierra de infusorios/vermiculita) y eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable. Limpiar cuidadosamente la zona ensuciada.

En caso de derramamiento de grandes cantidades: Formar un dique y utilizar bomba. Protección antideflagrante indispensable. Limpiar cuidadosamente la zona ensuciada.

Informaciones complementarias

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.



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

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 5 de 12

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

Proveer una buena ventilación o un sistema de aspiración, o trabajar con un sistema de aparatos completamente cerrado. Evitar que se formen vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Revisión:

Versión:

Reemplaza la versión: Fecha de edición: 3/6/2025

3/6/2025

7.0

Protección contra incendios y explosiones:

Mantener lejos de fuentes de ignición y calor. Prohibido fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Para trasvasado y manipulación utilizar solamente tuberías y aparatos con conexión a tierra. Utilizar herramientas que no provoquen chispas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Sólo utilizar recipientes que esten permitidos para ese producto. Se deben observar las reglamentaciones legales locales y nacionales.

Entrada en el almacén sólo para personas especializadas.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar con agentes oxidantes.

Otras informaciones: Recomendación: Almacenamiento: en lugar seco y fresco en envases originales.

7.3 Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Informaciones complementarias:

No contiene sustancias con valores límites de lugar de trabajo.

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. en caso de que se formen los polvos y vapores Necesario vaciar por aspiración.

con el Qualisys SUMDAT editado por Lauda



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

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 6 de 12

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-P2 conforme a EN 14387.

La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el

Revisión:

Versión:

Lengua:

Reemplaza la versión:

Fecha de edición: 3/6/2025

3/6/2025

7.0

producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante!

Protección de las manos: Guantes de protección conforme a la norma UNE EN ISO 374-1.

Material de guantes: Goma de nitrilo

Tiempo de rotura: >480 min.

Antes de usar comprobar la hermiticidad/opacidad.

Asegurarse, que el personal operativao está preparado para minimizar la exposición.

Tener en cuenta también las condiciones específicas, locales, bajo las que se aplica el

producto así como el peligro de corte, abrasión y tiempo de contacto.

Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la

porosidad y tiempo de ruptura.

Protección ocular: Gafas protectoras adecuadas, en caso de peligro de gotas proyectadas, eventualmente

también pantalla protectora.

Recomendación: Gafas de protección herméticas conforme a la norma UNE-EN ISO 16321-1.

Protección corporal: Úsese indumentaria protectora adecuada.

En caso de manipulación en grandes cantidades: Indumentaria antiestática, amortiguadora

de llamas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Habrá que aclarar con el fabricante, si los medios de protección son químicamente estables.

Medidas generales de protección e higiene:

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de la pausa y

después de haber usado el producto.

No inhalar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Hay que asegurar, que la instalación para aclarar los ojos y la ducha de seguridad se encuentran cerca el lugar de

trabajo.

Controles de exposición medioambiental

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües. Cantidades vertidas pueden entrar en el suelo y puede causar contaminación del agua de fondo.

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

Forma: aceitoso

Color: incoloro
Olor: débil



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

Revisión: 3/6/2025 Versión: 8.0 Reemplaza la versión: 7.0 Lengua: es-ES Fecha de edición: 3/6/2025

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 7 de 12

Punto de fusión/punto de congelación: <= 50 °C

Punto de ebullición: 192 °C (1013 hPa)
Inflamabilidad: No hay datos disponibles

Límite superior e inferior de explosividad: LIE (Límite Inferior de Explosividad): 0,60 Vol%

LSE (Límite Superior de Explosividad): 7,00 Vol%

Punto de inflamación: 62 °C (ATSM D-93)

Temperatura de auto-inflamación:

Temperatura de descomposición:

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

pH: no aplicable

Viscosidad cinemática: con -50 °C: 14,8 mm²/s (DIN 51562-1)

con 40 °C: 1,23 mm²/s (DIN 51562-1) con 100 °C: 0,65 mm²/s (DIN 51562-1)

Solubilidad en agua: con 25 °C: <= 1 mg/L

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):

No hay datos disponibles

Presión de vapor: con 20 °C: <= 1 hPa

Densidad: con 15 °C: 764 kg/m³ (DIN 51757)

con 25 °C: 756 kg/m³ (DIN 51757)

Densidad de vapor relativa: No hay datos disponibles

Características de las partículas: No aplicable

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas: No explosivo. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Propiedades comburrentes: No provoca incendios

Temperatura de auto-inflamación: 247 - 277 °C (ASTM E-659)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Un calentamiento ocasiona un aumento de presión: peligro de reventar o de explosión.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante fuerte.



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

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 8 de 12

Revisión:

Versión:

Reemplaza la versión: Fecha de edición: 3/6/2025

3/6/2025

7.0

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg LD50 Rata, oral:

> LD50 Conejo, dérmica: > 5.000 mg/kg LD50 Rata, por inhalación: > 5.000 mg/m³/4h

Efectos toxicológicos: Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación.

Toxicidad aguda (dérmica): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación.

Toxicidad aguda (por inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los

criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los

criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen

los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación.

Sensibilización cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación.

Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: A la vista de los datos disponibles, no

se cumplen los criterios de clasificación.

No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.

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

carcinogenicidad: negativo (La valoración basa a síntomas, toxicidad inhalatoria que fue

observada en pruebas con animales.)

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los

criterios de clasificación.

Toxicidad de desarrollo: negativo (Rata, oral)

Efecto sobre y vía lactación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): A la vista de los datos

disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración: Asp. Tox. 1; H304 = Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

con el Qualisys SUMDAT editado por Lauda



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

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 9 de 12

3/6/2025

7.0

Revisión:

Versión:

Lengua:

Reemplaza la versión:

Fecha de edición: 3/6/2025

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

No hay datos disponibles

Otros datos: Toxicidad oral subcrónica:

NOAEL Rata, oral: >3.000 mg/kg/d NOAEL Perro, oral: >25 mg/kg/d

NOAEC Rata, por inhalación masculino: >=2.200 mg/kg/d NOAEC Rata, por inhalación femenino: 275 mg/kg/d

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: Toxicidad para los peces: Oncorhynchus mykiss CL50 > 1.000mg/L/96h

Toxicidad para dafnien: Daphnia magna (pulga acuática grande) EC50 > 1.000mg/L/48h Toxicidad para las algas: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) CI50 > 1.000mg/L/72h

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo): NOEL Oncorhynchus mykiss: 0,28 mg/L Toxicidad crónica (contínúa) para crustáceos:

NOEL Daphnia magna (pulga acuática grande): >1 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: 31% / 28d Potencialmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

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



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

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 10 de 12

3/6/2025

7.0

Revisión:

Versión:

Lengua:

Reemplaza la versión:

Fecha de edición: 3/6/2025

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo: 13 03 10* = Otros aceites de aislamiento y transmisión de calor

* = La evacuación es obligatorio de justificar.

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Respectando los reglamentos de

la autoridad hacer una incenización de residuos especial.

Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

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



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

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 11 de 12

3/6/2025

7.0

Revisión:

Versión:

Lengua:

Reemplaza la versión:

Fecha de edición: 3/6/2025

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

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales:

No hay datos disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Motivo de los últimos cambios:

Cambios en la sección 1: Modificación de la lista de productos

Versión inicial: 5/11/2014 Departamento que emite la hoja de datos:

véase sección 1: Departamento responsable de la información



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

Kryo 65

Número de material LZB x18 Página: 12 de 12

3/6/2025

8.0

7.0

es-ES

Revisión:

Versión:

Lengua:

Reemplaza la versión:

Fecha de edición: 3/6/2025

Abreviaciones y acrónimos: 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

Asp. Tox.: Toxicidad por aspiración CAS: Servicio de resumen químico CE: Cantidades exceptuadas CE: Comunidad Europea

CFR: Código de Regulaciones Federales CI50: Concentración inhibitoria 50% 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 EC50: Concentración efectivo 50%

EmS: Procedimientos de intervención de emergencia para buques que transportan mercancías peligrosas

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

LIE: Límite Inferior de Explosividad

MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques

mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulativas NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado OMI: Organización Marítima Internacional ONU: Organización de las Naciones Unidas

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

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 propriedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.