

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 6/11/2023
Versión: 10.0
Reemplaza la versión: 9.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 4/12/2023

Kryo 60

Número de material LZB x02

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 60

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

LZB 102: 5 L

LZB 202: 10 L

LZB 302: 20 L

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

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 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)

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)

Indicaciones de peligro: no aplicable

Consejos de prudencia: no aplicable

Etiquetado especial

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 6/11/2023
 Versión: 10.0
 Reemplaza la versión: 9.0
 Lengua: es-ES
 Fecha de edición: 4/12/2023

Kryo 60

Número de material LZB x02

Página: 2 de 10

2.3 Otros peligros

Mediciones a temperaturas a partir de 150 °C, se han observado pequeñas cantidades de formaldehído. Vapores de formaldehído son insalubre en concentraciones de menos de 1 ppm en el aire y causan irritaciones en los ojos y en las vías respiratorias.
 Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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

N.º CAS	Nombre químico	PBT/vPvB	ED Persona	ED Medio ambiente
540-97-6	Dodecetilciclohexasiloxano (suciedad) (SVHC)	PBT, vPvB	Lista II	

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Especificación química: Polidimetilsiloxano,

Componentes peligrosos:

Identificadores	Nombre químico Clasificación	Contenido
REACH 01-2119517435-42-xxxx N.º CE 208-762-8 CAS 540-97-6	Dodecetilciclohexasiloxano (suciedad) (SVHC) no clasificado	(Suciedad) < 0,25 %

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

Indicaciones complementarias: Contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: Dodecetilciclohexasiloxano (suciedad) (PBT (Article 57d); vPvB (Article 57e))

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Proporcionar aire fresco. En caso de molestias consultar al médico.

Después de contacto con la piel: Quitar los residuos con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de reacciones de la piel consultar un médico. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Después del contacto con los 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: Enjuagar la boca con agua. Nunca debe darse a un desvanecido algo por vía oral. No provocar el vómito. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

Tratamiento sintomático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 6/11/2023
Versión: 10.0
Reemplaza la versión: 9.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 4/12/2023

Kryo 60

Número de material LZB x02

Página: 3 de 10

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Espuma resistente al alcohol, polvo extintor, dióxido de carbono, Agua de rociar, Arena

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

En caso de incendio pueden producirse gases de combustión y vapores peligrosos.

Mediciones a temperaturas a partir de 150 °C, se han observado pequeñas cantidades de formaldehído.

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

Evítese la exposición. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Evitar el contacto con la sustancia. No respirar los vapores.

Preocuparse de suficiente ventilación, sobre todo en lugares cerrados.

Utilizar un equipo de protección adecuado. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

Recoger mecánicamente con sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) y almacenar en adecuados recipientes hasta su eliminación.

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

6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar un equipo de protección adecuado. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario.

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Ducha de seguridad y estación de lavado de ojos, deberían ser fácilmente accesibles desde el área de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 6/11/2023
Versión: 10.0
Reemplaza la versión: 9.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 4/12/2023

Kryo 60

Número de material LZB x02

Página: 4 de 10

Protección contra incendios y explosiones:

- Mantener lejos de fuentes de ignición y calor.
- Evítase la acumulación de cargas electroestáticas.
- Para trasvasado y manipulación utilizar solamente tuberías y aparatos con conexión a tierra.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

- Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado y en recipientes bien cerrados.
- Proteger de las radiaciones solares directas. Cerrar los recipientes abiertos cuidadosamente y mantenerlos en posición vertical.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

- Mantenerse alejado de: agentes oxidantes.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales

No 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.

DNEL/DMEL:

Información sobre Dodecametilciclohexasiloxano:
DNEL trabajador, por inhalación, sistémico, largo plazo: 11 mg/m³
DNEL trabajador, por inhalación, local, largo plazo: 1,22 mg/m³
DNEL trabajador, por inhalación, local, corto plazo: 6,1 mg/m³
DNEL consumidores, por inhalación, sistémico, largo plazo: 2,7 mg/m³
DNEL consumidores, por inhalación, local, largo plazo: 0,3 mg/m³
DNEL consumidores, por inhalación, local, corto plazo: 1,5 mg/m³
DNEL consumidores, oral, sistémico, largo plazo: {dec 1,7 mg/kg bw/d
DNEL consumidores, oral, sistémico, corto plazo: 1,7 mg/kg bw/d

PNEC:

Información sobre Dodecametilciclohexasiloxano:
PNEC estación de depuración: 1 mg/L
PNEC sedimento (agua dulce): 13 mg/kg
PNEC sedimento (agua de mar): 1,3 mg/kg
PNEC tierra: 3,77 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Quando se usen aerosoles o se formen vapores: Necesario vaciar por aspiración.
Ver también informaciones del capítulo 7, párrafo almacenamiento.

Protección individual

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria:

Protección respiratoria en caso que se forme aerosol o niebla
Utilizar filtro combinado A-P2 conforme a la normativa EN 14387.

Protección de las manos:

Guantes de protección conforme a la norma UNE EN 374.
Material de guantes: Caucho de butilo, Goma de nitrilo
Tiempo de rotura: >480 min.
Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 6/11/2023
 Versión: 10.0
 Reemplaza la versión: 9.0
 Lengua: es-ES
 Fecha de edición: 4/12/2023

Kryo 60

Número de material LZB x02

Página: 5 de 10

Protección ocular: Gafas de protección herméticas conforme a la norma UNE-EN ISO 16321-1:2022.

Protección corporal: Úsele indumentaria protectora adecuada.

Medidas generales de protección e higiene:
 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 Ducha de seguridad y estación de lavado de ojos, deberían ser fácilmente accesibles desde el área de 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:	incolore
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	El material es combustible, pero no fácil inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	LIE (Límite Inferior de Explosividad): no aplicable LSE (Límite Superior de Explosividad): no aplicable
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	> 62 °C (ISO 2592)
Temperatura de descomposición:	Mediciones a temperaturas a partir de 150 °C, se han observado pequeñas cantidades de formaldehído. Vapores de formaldehído son insalubre en concentraciones de menos de 1 ppm en el aire y causan irritaciones en los ojos y en las vías respiratorias.
pH:	no aplicable
Viscosidad, cinemático:	con 25 °C: aprox. 3 mm ² /s
Solubilidad en agua:	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	con 25 °C: aprox. 0,9 g/mL
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No aplicable

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Informaciones adicionales:	No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 6/11/2023
Versión: 10.0
Reemplaza la versión: 9.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 4/12/2023

Kryo 60

Número de material LZB x02

Página: 6 de 10

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ver subpartado "Posibilidad de reacciones peligrosas".

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 las radiaciones solares directas. Mantener lejos de fuentes de ignición y calor.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

10.5 Materiales incompatibles

agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

Descomposición térmica:

Mediciones a temperaturas a partir de 150 °C, se han observado pequeñas cantidades de formaldehído. Vapores de formaldehído son insalubre en concentraciones de menos de 1 ppm en el aire y causan irritaciones en los ojos y en las vías respiratorias.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda: ETA oral: > 5000 mg/kg
 ETA dérmica: > 2000 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 6/11/2023
Versión: 10.0
Reemplaza la versión: 9.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 4/12/2023

Kryo 60

Número de material LZB x02

Página: 7 de 10

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.
- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.
- 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: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ninguna

Otros datos:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Ningún efecto nocivo en el ámbito de la solubilidad en agua. Según los conocimientos actuales, no son probables efectos nefastos en las estaciones de depuración.
CL50/EC50/CI50/LL50/EL50 > 100 mg/L (Por analogía)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones:

No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente 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

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 6/11/2023
Versión: 10.0
Reemplaza la versión: 9.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 4/12/2023

Kryo 60

Número de material LZB x02

Página: 8 de 10

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguna

12.7 Otros efectos adversos

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

El dodecаметилциклопентасилоксано (D6) cumple con los criterios actuales REACH del Anexo XIII para mPmB, y se ha añadido a la lista de candidatas a Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC). Sin embargo en base a la comprensión de la ciencia actualmente disponible, el D6 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT/mPmB conocidas. La interpretación que hacen las industrias de siliconas a partir de los datos disponibles es que el peso de la evidencia científica resultante de estudios de campo muestra que el D6 no es biomagnificante en cadenas alimenticias acuáticas y terrestres. El D6 en el aire se degradará mediante reacciones que ocurren en forma natural en la atmósfera. Cabe esperar que el D6 en aire que no se degrada por estas reacciones no se deposite del aire al agua, a la tierra o a organismos vivos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo: 07 02 17 = desperdicios que contengan silicona
Recomendación: Residuos especiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Kryo 60

Número de material LZB x02

Revisión: 6/11/2023
Versión: 10.0
Reemplaza la versión: 9.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 4/12/2023

Página: 9 de 10

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

Etiquetado del embalaje con un contenido de <= 125 ml

Indicaciones de peligro: EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Consejos de prudencia: no aplicable

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales:

Contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: Dodecmetilciclohexasiloxano (CAS 540-97-6)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

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

EUH210 = Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Motivo de los últimos cambios: Cambios en la sección 3:

Composición/información sobre los componentes

Revisión general

Versión inicial: 22/10/2012

Departamento que emite la hoja de datos:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Kryo 60

Número de material LZB x02

Revisión: 6/11/2023
Versión: 10.0
Reemplaza la versión: 9.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 4/12/2023

Página: 10 de 10

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 CAS: Servicio de resumen químico CE: Cantidades exceptuadas CE: Comunidad Europea CFR: Código de Regulaciones Federales CL50: 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% EL50: Carga efectiva 50% EN: Norma europea ETA: Estimación de la toxicidad aguda 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 LIE: Límite Inferior de Explosividad MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulativas 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 SVHC: Sustancia altamente preocupante TRGS: Normas técnicas para sustancias peligrosas TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas 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.