

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación	01 de enero de 2026	Versión	1.0
-------------------	---------------------	---------	-----

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1. Identificador de producto

RODUTHERM 55

Sustancia / mezcla

Contenido

Nombre químico

Derivados de mono-C10-13-alquilo, distn. Residuos

Número CAS

84961-70-6

Número EC (EINECS)

284-660-7

Número de registro

01-2119485843-26-XXXX

1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados contra el uso previsto de la sustancia

Fluido que transmite

calor. Usos

industriales.

Usos comerciales.

Los descriptores de uso

PC 16

Fluidos de transferencia de calor

Uso de sustancias desaconsejado

El producto no debe usarse de formas distintas a las mencionadas en la Sección 1. No se utilice con fines privados.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad Proveedor

Nombre o nombre comercial

Rodun International BV

Dirección

Productieweg 8, 3481MH, Harmelen

Nederland

Teléfono

+31 6 10275211

Dirección web

<https://rodun-int.com>

Persona competente responsable de la hoja de datos de seguridad

Nombre

Rodun International BV

Correo electrónico

info@rodun-int.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

GGIZ +31 6 1027 5211; 24 h, de lunes a domingo

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de la sustancia conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008

La sustancia está clasificada como peligrosa.

Asp. Tox. 1, H304

Efectos adversos más graves sobre la salud humana y el medio ambiente

Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra señal

Peligro

Declaraciones de peligro

H304

Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación 01 de enero de 2026 Versión 1.0

Declaraciones de precaución

P301+P310 SI SE TRAGA: Llama inmediatamente a un médico.
P331 NO provoques vómitos.
P405 Tienda cerrada.
P501 Deshazte del contenido/contenido entregándoselo a la persona autorizada para desechar los residuos o devolviéndolo al proveedor.

2.3. Otros peligros

La sustancia no posee propiedades disruptivas endocrinas conforme a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 ni en el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605. La sustancia no cumple los criterios para PBT ni vPvB conforme al Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) según su enmienda. No contiene componentes PMT ni vPvM.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre ingredientes

3.1. Sustancias

Caracterización química

La sustancia especificada a continuación.

Números de identificación	Nombre de la sustancia	Contenido en % de peso	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008	Nota
CAS: 84961-70-6 EC: 284-660-7 Número de registro: 01-2119485843-26-XXXX	Componente principal de la sustancia Derivado de mono-C10-13-alkilo, distn. residuos	>95	Asp. Tox. 1, H304	

El texto completo de todas las clasificaciones y declaraciones de riesgos se encuentra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

No realices respiración artificial sin protección personal (por ejemplo, mascarilla). Cuida tu propia seguridad. Si se manifiesta algún problema de salud o si tienes dudas, informa al médico y muéstrale información de esta hoja de datos de seguridad. Si está inconsciente, coloca a la persona en posición estabilizada (de recuperación) de lado con la cabeza ligeramente inclinada hacia atrás y asegúrate de que las vías respiratorias estén libres; nunca provoques vómitos. Si la persona vomita sola, asegúrate de que no se inhale el vómito. En condiciones de vida y muerte, primero proporciona reanimación de la persona afectada y asegura asistencia médica. Paro respiratorio - proporciona respiración artificial inmediatamente. Paro cardíaco - proporciona masaje cardíaco indirecto de inmediato.

Si se inhala

Terminar la exposición inmediatamente; trasladar a la persona afectada al aire fresco. Cuida tu propia seguridad, no dejes que la persona afectada pasee! Cuidado con la ropa contaminada. Dependiendo de la situación, llama al servicio médico de rescate y asegura tratamiento médico teniendo en cuenta la frecuente necesidad de observación adicional durante al menos 24 horas.

Si está en la piel

Quítate la ropa contaminada. Lava la zona afectada con mucha agua, templada si es posible. Se debe usar jabón, solución de jabón o champú si no hay daño en la piel. Proporciona tratamiento médico si persiste la irritación cutánea. **Si en los ojos**

Enjuaga los ojos inmediatamente con un flujo de agua corriente, abre los párpados (también con fuerza si es necesario); quita las lentes de contacto inmediatamente si la persona afectada las lleva. El enjuague debe continuar al menos durante 10 minutos.

Si se traga

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación	01 de enero de 2026	Versión	1.0
-------------------	---------------------	---------	-----

Enjuaga la boca. No vómitos. Consulta al médico inmediatamente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación	01 de enero de 2026	Versión	1.0
-------------------	---------------------	---------	-----

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados, si se inhala

Tos, dolor de cabeza.

Si es en la

piel No se

espera. **Si en**

los ojos No

se espera. **Si**

se traga

Irritación, náuseas.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Medios extinguidores Medios extintores adecuados

Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo, chorro de agua y niebla de agua.

Medios extintores inadecuados

Agua - chorro completo.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

En caso de incendio, pueden aparecer monóxidos de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos. La inhalación de productos de degradación peligrosa (pirólisis) puede causar graves daños a la salud.

5.3. Consejos para bomberos

Aparato de respiración autónomo (SCBA) con traje de protección química solo cuando sea probable contacto personal (cercano). Utilice un aparato de respiración autónomo y ropa protectora de cuerpo completo. No permita que el escurrimiento de material extintor contaminado entre en desagües o aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utiliza equipo de protección individual para trabajar. Sigue las instrucciones de las Secciones 7 y 8. No inhales niebla/vapores/spray.

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar la contaminación del suelo y la entrada de aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

El producto derramado debe estar cubierto con material absorbente adecuado (no inflamable) (arena, tierra de diatomeas, tierra y otros materiales de absorción adecuados); debe contenerse en recipientes bien cerrados y retirarse según la Sección 13. En caso de fuga de una cantidad considerable del producto, informar a los bomberos y a otros organismos competentes. Tras la retirada del producto, lavar el lugar contaminado con abundante agua. No utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase las secciones 7, 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No inhalar niebla/vapores/sprays. Utilice equipo de protección individual según la Sección 8. Respete las normativas legales vigentes sobre seguridad y protección de la salud.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guárdalos en recipientes bien cerrados en zonas frías, secas y bien ventiladas designadas para este propósito. Guarda con llave.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación 01 de enero de 2026 Versión 1.0

Clase de almacenamiento

10 - Líquidos combustibles que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento mencionadas

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control DNEL

Derivados de mono-C10-13-alquilo, distn. Residuos			
Trabajadores / consumidores	Vía de exposición	Valor	Efecto
Trabajadores	Dérmico	4,3 mg/kg peso corporal/día	Efectos crónicos sistémicos
Trabajadores	Inhalación	3,2 mg/m ³	Efectos crónicos sistémicos

PNEC

Derivados de mono-C10-13-alquilo, distn. Residuos	
Vía de exposición	Valor
Ambiente de agua dulce	0,00075 mg/l
Agua marina	0,00075 mg/l
Ambiente de agua dulce	0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce	1,65 mg/kg de sustancia seca del suelo
Sedimentos marinos	0,165 mg/kg de sustancia seca de sedimento
Suelo (agrícola)	0,329 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	2 mg/l

8.2. Controles de exposición

Sigue las medidas habituales destinadas a la protección de la salud en el trabajo y, especialmente, a una buena ventilación. Esto solo se puede lograr mediante succión local o ventilación general eficiente. No comas, bebas ni fumes durante el trabajo. Lávate bien las manos con agua y jabón después del trabajo y antes de los descansos para comer y descansar.

Protección ocular/ facial

No es necesario.

Protección de la piel

Protección de manos: Guantes protectores resistentes al producto. La piel contaminada debe lavarse bien.

Protección respiratoria

Formación de aerosol o niebla: dispositivo de filtro (juego completo de máscara o boquilla) con filtro: A2, A2/P2, Abek

Riesgo térmico

No disponible.

Controles de exposición ambiental

Observar las medidas habituales de protección del medio ambiente, véase la Sección 6.2.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Color

Olor

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación	01 de enero de 2026	Versión	1.0
-------------------	---------------------	---------	-----

Punto de fusión/punto de congelación

líquido

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y
rango de ebullición

Característica de
datos no
disponibles
-54 °C (DIN ISO 3016)
351 °C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación	01 de enero de 2026	Versión	1.0
-------------------	---------------------	---------	-----

Inflamabilidad	Datos no disponibles
Punto de inflamación de límites de explosión inferior y superior	Datos no disponibles
Temperatura de autoencendido	180 °C (DIN EN ISO 2719)
pH de la temperatura de descomposición	>340 °C
Viscosidad cinemática	datos no disponibles
Solubilidad en agua	datos no disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (valor logarítmico)	19 mm ² /s a 40 °C
Derivados de benceno, mono-C10-13-alquilo, distn. residuos (CAS: 84961-70-6)	insolubles
Presión de vapor	>4
Densidad y/o densidad relativa	7
Densidad de vapor relativa	< 0,001 kPa a 20 °C
Características de las partículas	873 g/cm ³ a 20 °C (DIN 51757)
	Datos no disponibles
	Datos no disponibles

9.2. Otra información

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La sustancia no es inflamable.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Desconocido.

10.4. Condiciones a evitar

El producto es estable y no se produce degradación con uso normal. Protege contra llamas, chispas, sobrecalentamiento y heladas.

10.5. Materiales incompatibles

Protege contra ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se desarrolla bajo usos normales. Se forman consecuencias peligrosas como el monóxido y el dióxido de carbono a altas temperaturas y en incendios.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

No hay datos toxicológicos disponibles sobre la sustancia.

Toxicidad aguda

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Derivados de mono-C10-13-alquilo, distn. Residuos						
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Sexo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación		01 de enero de 2026		Versión		1.0	
	Oral	LD50	OCDE 401	>2000 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación

01 de enero de 2026

Versión

1.0

Dérmico	LD ₅₀	OCDE 402	>2000 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)	
---------	------------------	----------	-------------	--	------------------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación

01 de enero de 2026

Versión

1.0

Derivados de mono-C10-13-alquilo, distn. Residuos

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Sexo
	EC ₁₀		>20 mg/l	72 horas	Bacterias	
Oral	NOAEL		45 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)	
Oral	LOAEL		360 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)	

Corrosión/irritación de la piel

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Irritación

Derivados de mono-C10-13-alquilo, distn. Residuos

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Especies
Piel	Un poco irritante	OCDE 404	4 horas	Conejo
Piel	Sin efecto	OCDE 406		Cobayas (Cavia aperea f. porcellus)

Daño/irritación ocular grave

No hay datos disponibles para la sustancia. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos disponibles para la sustancia. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

No hay datos disponibles para la sustancia. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles para la sustancia. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles para la sustancia. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para órgano objetivo específico - exposición única

No hay datos disponibles para la sustancia. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para órgano objetivo específico - exposición repetida

No hay datos disponibles para la sustancia. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Riesgo de aspiración

Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación 01 de enero de 2026 Versión 1.0

11.2. Información sobre otros

peligros Propiedades disruptivas endocrinas

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. No contiene ningún componente que pueda causar alteraciones endocrinas en humanos.

Otra información

No disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda

Derivados de mono-C10-13-alkilo, distn. Residuos				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Medio ambiente
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 horas	Pescado (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	>600 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>1000 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	0,0075 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	
LC ₅₀	>100 mg/l	96 horas	Peces	
NOEC	>10 µg/l	14 días	Peces	
NOEC	>0,1 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	>2 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los siguientes datos están disponibles. **Biodegradabilidad**

Derivados de mono-C10-13-alkilo, distn. Residuos				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Medio ambiente	Resultado
	28 %	28 días		Biodegradable

12.3. Potencial bioacumulativo

Los siguientes datos están disponibles.

Derivados de mono-C10-13-alkilo, distn. Residuos	
Parámetro	Valor
	3.16

12.4. Movilidad en el suelo

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No contiene componentes PMT ni vPvM.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. No contiene componentes PBT ni vPvB.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación	01 de enero de 2026	Versión	1.0
-------------------	---------------------	---------	-----

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. No contiene ningún componente que pueda causar alteraciones endocrinas en el entorno.

12.7. Otros efectos adversos

No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Riesgo de contaminación ambiental; eliminar los residuos conforme a las normativas locales y/o nacionales. Cualquier producto no utilizado y embalaje contaminado debe colocarse en contenedores etiquetados para su recogida de residuos y ser entregado para su disposición a una persona autorizada para la retirada de residuos (una empresa especializada) que tenga derecho a dicha actividad. No vaciar productos no utilizados en sistemas de drenaje. El producto no debe ser eliminado junto con residuos municipales. Los contenedores vacíos pueden utilizarse en incineradoras de residuos para producir energía o depositarse en un vertedero con la clasificación adecuada. Los contenedores perfectamente limpios pueden enviarse para reciclaje.

Legislación sobre gestión de residuos

Ley sobre la puesta en el mercado, devolución y reciclaje de alta calidad de envases (Ley de Envases - VerpackG) del 9 de junio de 2021, vigente desde el 1 de enero de 2022. Ordenanza sobre la Lista Europea de Residuos (Ordenanza del Catálogo de Residuos Alemán - Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis - AVV). Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de noviembre de 2008 sobre residuos, con su enmienda. Decisión 2000/532/CE que establece una lista de residuos, con sus modificaciones.

SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1. Número ONU o número ID

No sujeto a la normativa de transporte

14.2. Nombre propio de la ONU

No relevante

14.3. Clase(s) de peligro de transporte

No relevante

14.4. Grupo de empaquetado

No relevante

14.5. Riesgos medioambientales

No relevante

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Referencia en los Artículos 4 a 8.

14.7. Transporte marítimo en grandes cantidades según los instrumentos de la OMI

No relevante

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación 01 de enero de 2026 Versión 1.0

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Normativas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Ley de Prevención. Ordenanza sobre instalaciones para el manejo de sustancias peligrosas para el agua (AwSV) de 18 de abril de 2017. Ley de Protección de los Jóvenes (Empleo) (Ley de Trabajo Infantil - JArbSchG). Ordenanza sobre la protección contra sustancias peligrosas (Ordenanza de Sustancias Peligrosas - GefStoffV). Instrucciones técnicas sobre el control de la calidad del aire. Ley sobre la protección contra sustancias y preparados peligrosos (Ley de Productos Químicos - ChemG). Ordenanza para proteger el clima de los cambios causados por la entrada de ciertos gases de efecto invernadero fluorados (Ordenanza de Protección Química del Clima - ChemKlimaschutzV). Ley sobre la implementación de medidas de seguridad y salud ocupacional para mejorar la seguridad y la salud en el trabajo. Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH), creación de la Agencia Europea de Sustancias Químicas, modificación de la Directiva 1999/45/CE y derogación del Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y del Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión, así como de la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas de la Comisión 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE,

Se

gún lo modificado. REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO como modificado. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 que modifica el Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH).

Regulaciones nacionales (Alemania)

Clase de peligro de agua WGK:

WGK 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Una lista de las frases estándar de riesgo utilizadas en la hoja de datos de seguridad

H304 Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. **Directrices para la manipulación segura utilizadas en la hoja de datos de seguridad** P301+P310 SI SE TRAGA: Llama inmediatamente a un médico.

P331 NO provoques vómitos.

P405 Tienda cerrada.

P501 Deshazte del contenido/contenido entregándolo a la persona autorizada para desechar los residuos o devolviéndolo al proveedor.

Otra información importante sobre la protección de la salud humana

El producto no debe ser - salvo que el fabricante/importador lo haya aprobado específicamente - para fines distintos a los de la Sección 1. El usuario es responsable de cumplir con todas las normativas relacionadas con la protección de la salud.

Clave para las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

ADR	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
AGW	Límites de exposición ocupacional
Asp. Tox.	Riesgo de aspiración
BCF	Factor de bioconcentración
CAS	Servicio de Resúmenes Químicos
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
EC	Código de identificación para cada sustancia listada en EINECS
EC ₁₀	Concentración de una sustancia cuando se ve afectada en el 10 % de la población
EC ₅₀	Concentración de una sustancia cuando se ve afectada al 50 % de la población
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
EmS	Procedimientos de respuesta de emergencia para buques que transportan

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación	01 de enero de 2026	Versión	1.0
-------------------	---------------------	---------	-----

mercancías peligrosas

UE

EuPCS

IATA

Unión Europea

Sistema Europeo de Categorización de Productos

Asociación Internacional de Transporte Aéreo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su enmienda



RODUTHERM 55

Fecha de creación	01 de enero de 2026	Versión	1.0
-------------------	---------------------	---------	-----

IBC	Código Internacional para la Construcción y Equipamiento de Buques que Transportan Productos Químicos Peligrosos
OACI	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Mercancías Marítimas Peligrosas Internacionales
En mi opinión	Organización Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos
ISO	Organización Internacional de Normalización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LC ₅₀	Concentración letal de una sustancia en la que se puede esperar la muerte del 50% de la población
LD ₅₀	Dosis letal de una sustancia en la que se puede esperar la muerte del 50% de la población
LOAEL	Nivel más bajo de efecto adverso observado
log K _{ow}	Coeficiente de partición octanol-agua
MAK	Máxima concentración en el lugar de trabajo
NOAEL	No se observó un nivel de efecto adverso
NOEC	Concentración sin efectos observados
OEL	Límites de exposición ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulativo y tóxico
PMT	Persistente, móvil y tóxico
ppm	Partes por millón
ALCANCE	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas
RID	Regulación relativa al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
Número ONU	Número de identificación de cuatro cifras de la sustancia o artículo tomado de la ONU
	Reglamento modelo
UVCB	Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacciones complejas o materiales biológicos
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulativo
vPvM	Muy persistente y muy móvil

Directrices de entrenamiento

Informa al personal sobre las formas recomendadas de uso, el equipo de protección obligatorio, los primeros auxilios y las formas prohibidas de manipular el producto.

Restricciones recomendadas de uso

No disponible

Información sobre las fuentes de datos utilizadas para compilar la Hoja de Datos de Seguridad

REGLAMENTO (CE) Nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO (REACH) CON SU MODIFICACIÓN. REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO como Modificado. Datos del fabricante de la sustancia o mezcla, si están disponibles - información de los expedientes de registro.

Más información

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

Enunciado

La hoja de datos de seguridad proporciona información destinada a garantizar la seguridad y la protección de la salud en el trabajo y la protección ambiental. La información proporcionada corresponde al estado actual de conocimientos y experiencia y cumple con las normativas legales vigentes. La información no debe entenderse como garantía de la idoneidad y usabilidad del producto para una aplicación concreta.