

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação 01 de janeiro de 2026 Versão 1.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empreendimento

1.1. Identificador de produto

RODUTHERM 55

Substância / mistura

Substância

Nome químico

Derivados de benzeno, mono-C10-13-alkilo, distrn.

Resíduos

Número CAS

84961-70-6

Número EC (EINECS)

284-660-7

Número de registo

01-2119485843-26-XXXX

1.2. Usos identificados relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados contra o uso pretendido da Substância

Fluido de

transferência de calor.

Usos industriais.

Usos comerciais.

Os descritores de uso

PC 16

Fluidos de transferência de calor

Uso de substâncias desaconselhado

O produto não deve ser utilizado de outras formas que não as referidas na Secção 1. Não utilizar para fins privados.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança Fornecedor

Nome ou nome comercial

Rodun International BV

Endereço

Productieweg 8, 3481MH, Harmelen

Nederland

Telefone

+31 6 10275211

Endereço web

<https://rodun-int.com>

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança

Nome

Rodun International BV

Email

info@rodun-int.com

1.4. Número de telefone de emergência

GGIZ +31 6 1027 5211; 24 horas, segunda a domingo

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da substância de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância é classificada como perigosa.

Asp. Tox. 1, H304

Efeitos adversos mais graves na saúde humana e no ambiente

Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias respiratórias.

2.2. Elementos da editora

Pictograma de perigo



Palavra de sinalização

Perigo

Declarações de perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação	01 de janeiro de 2026	Versão	1.0
-----------------	-----------------------	--------	-----

H304 Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias respiratórias.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação 01 de janeiro de 2026 Versão 1.0

Declarações de precaução

P301+P310 SE FOR ENGOLIDA: Chame imediatamente um médico.
P331 NÃO provoque vômitos.
P405 Loja trancada.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente entregando-os à pessoa autorizada a eliminar resíduos ou devolvendo-o ao fornecedor.

2.3. Outros perigos

A substância não possui propriedades de perturbação endócrina, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605. A substância não cumpre os critérios para PBT ou vPvB, de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado. Não contém quaisquer componentes PMT ou vPvM.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

Caracterização química

A substância especificada abaixo.

Números de identificação	Nome da substância	Conteúdo em Peso percentual	Classificação segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Nota
CAS: 84961-70-6 EC: 284-660-7 Número de registo: 01-2119485843-26-XXXX	Componente principal da substância Deriva do benzeno, mono-C10-13-alquilo., distn. resíduos	>95	Asp. Tox. 1, H304	

O texto integral de todas as classificações e declarações de risco é apresentado na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Não realize respiração artificial sem autoproteção (por exemplo, uma máscara). Cuide da sua própria segurança. Se surgirem problemas de saúde ou em caso de dúvida, informe um médico e mostre-lhe informações desta ficha de dados de segurança. Se estiver inconsciente, coloque a pessoa na posição estabilizada (de recuperação) de lado, com a cabeça ligeiramente inclinada para trás, e certifique-se de que as vias respiratórias estão livres; nunca induza vômitos. Se a pessoa vomitar sozinha, certifique-se de que o vômito não é inalado. Em condições de risco de vida, em primeiro lugar, preste a reanimação do afetado e assegure assistência médica. Paragem respiratória - providencie respiração artificial imediatamente. Paragem cardíaca - faça massagem cardíaca indireta imediatamente.

Se inalada

Termine imediatamente a exposição; leve a pessoa afetada para o ar fresco. Cuide da sua própria segurança, não deixe a pessoa afetada andar! Cuidado com as roupas contaminadas. Dependendo da situação, ligue para o serviço de resgate médico e assegure tratamento médico, tendo em conta a necessidade frequente de observação adicional durante pelo menos 24 horas.

Se estiver na pele

Retire a roupa contaminada. Lave a área afetada com bastante água, morna se possível. Deve ser usado sabão, solução de sabão ou champô se não houver lesão na pele. Preste tratamento médico se a irritação da pele persistir. **Se estiver nos olhos**

Enxague imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abra as pálpebras (também usando força se necessário); remova imediatamente as lentes de contacto se forem usadas pelo afetado. O enxaguamento deve continuar pelo menos durante 10 minutos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação	01 de janeiro de 2026	Versão	1.0
-----------------	-----------------------	--------	-----

Se engolido

Enxague a boca. Sem vômitos. Para consultar um médico imediatamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação	01 de janeiro de 2026	Versão	1.0
-----------------	-----------------------	--------	-----

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados, se inalados

Tosse, dor de cabeça.

Se estiver

na pele Não é

esperado. **Se**

estiver nos

olhos Não é

esperado. **Se**

for engolido

Irritação, náuseas.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios extintores Meios extintores adequados

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jato de spray de água, névoa de água.

Medios extintores inadequados

Água - jato cheio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem surgir monóxidos de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos de degradação perigosa (pirólise) pode causar danos graves à saúde.

5.3. Conselhos para bombeiros

Aparelho Respiratório Autônomo (SCBA) com fato de proteção química apenas quando é provável contacto pessoal (próximo). Use um aparelho respiratório autônomo e vestuário de proteção corporal completa. Não permita que o escoamento de material extintor de incêndio contaminado entre em drenos ou águas superficiais e subterrâneas.

SECÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção individual para o trabalho. Siga as instruções das Secções 7 e 8. Não inale névoa/vapores/spray.

6.2. Precauções ambientais

Evite a contaminação do solo e a entrada de águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

O produto derramado deve ser coberto com material absorvente adequado (não inflamável) (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais de absorção adequados); deve ser contido em recipientes bem fechados e removido conforme a Secção 13. No caso de fuga de uma quantidade substancial do produto, informar os bombeiros e outros organismos competentes. Após a remoção do produto, lave o local contaminado com bastante água. Não utilize solventes.

6.4. Referência a outras secções

Ver as secções 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento seguro

Não inale névoa/vapores/spray. Use equipamento de proteção individual conforme a Secção 8. Observe os regulamentos legais válidos sobre segurança e proteção da saúde.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazene em recipientes bem fechados em locais frios, secos e bem ventilados designados para este fim. Guarde

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação	01 de janeiro de 2026	Versão	1.0
-----------------	-----------------------	--------	-----

trancado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação 01 de janeiro de 2026 Versão 1.0

Classe de armazenamento

10 - Líquidos combustíveis que não podem ser atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento acima

7.3. Uso(s) final(is) específico(s)

Não disponível

SECÇÃO 8: Controlo de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo DNEL

Derivados de benzeno, mono-C10-13-alquilo, distn. Resíduos			
Trabalhadores / consumidores	Via de exposição	Valor	Efeito
Trabalhadores	Dérmico	4,3 mg/kg peso antes do corpo/dia	Efeitos crónicos sistémicos
Trabalhadores	Inalação	3,2 mg/m ³	Efeitos crónicos sistémicos

PNEC

Derivados de benzeno, mono-C10-13-alquilo, distn. Resíduos	
Via de exposição	Valor
Ambiente de água doce	0,00075 mg/l
Água marinha	0,00075 mg/l
Ambiente de água doce	0,001 mg/l
Sedimento de água doce	1,65 mg/kg de substância seca do solo
Sedimentos marinhos	0,165 mg/kg de substância seca do sedimento
Solo (agrícola)	0,329 mg/kg
Microrganismos no tratamento de águas residuais	2 mg/l

8.2. Controlos de exposição

Siga as medidas habituais destinadas à proteção da saúde no trabalho e, especialmente, para uma boa ventilação. Isto só pode ser conseguido por sucção local ou ventilação geral eficiente. Não coma, beba e fume durante o trabalho. Lave bem as mãos com água e sabão após o trabalho e antes das pausas para refeições e descanso.

Proteção ocular/facial

Não é necessário.

Proteção da pele

Proteção das mãos: Luvas protetoras resistentes ao produto. A pele contaminada deve ser lavada cuidadosamente.

Proteção respiratória

Formação de aerossol ou nevoeiro: dispositivo de filtro (conjunto completo de máscara ou boquil) com filtro: A2, A2/P2, Abek

Risco térmico

Não disponível.

Controlo de exposição ambiental

Observar as medidas habituais de proteção do ambiente, ver Secção 6.2.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico Cor

Odor

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação	01 de janeiro de 2026	Versão	1.0
Ponto de fusão/ponto de congelação		líquido	
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição		Característica de dados não disponíveis	
		-54 °C (DIN ISO 3016)	
		351 °C	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação 01 de janeiro de 2026 Versão 1.0

Inflamabilidade	dados não
Ponto de Fogo do limite de explosão inferior e superior	disponíveis dados
Temperatura de autoignição	não disponíveis
Temperatura de decomposição pH	180 °C (DIN EN ISO 2719)
Viscosidade cinemática	>340 °C
Solubilidade em água	dados não
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	disponíveis dados
Derivados de benzeno, mono-C10-13-alquilo, distn. resíduos (CAS: 84961-70-6)	não disponíveis 19
Pressão de vapor	mm²/s a 40 °C
Densidade e/ou densidade relativa	insolúvel
Densidade de vapor relativa	>4
Características das partículas	7
9.2. Outras informações	< 0,001 kPa a 20 °C
Não disponível	873 g/cm³ a 20 °C (DIN 51757)
	dados não
	disponíveis dados
	não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

A substância não é inflamável.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Desconhecido.

10.4. Condições a evitar

O produto é estável e não ocorre degradação durante o uso normal. Proteja contra chamas, faíscas, sobreaquecimento e contra geada.

10.5. Materiais incompatíveis

Proteja contra ácidos fortes, bases e agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não desenvolvidos em usos normais. Resultados perigosos como monóxido e dióxido de carbono formam-se a altas temperaturas e em incêndios.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre classes de risco conforme definido no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Não existem dados toxicológicos disponíveis para a substância.

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Derivados de benzeno, mono-C10-13-alquilo, distn. Resíduos						
Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD ₅₀	OCDE 401	>2000 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação		01 de janeiro de 2026		Versão		1.0	
	Dérmico	LD50	OCDE 402	>2000 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação 01 de janeiro de 2026 Versão 1.0

Derivados de benzeno, mono-C10-13-alquilo, distn. Resíduos						
Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
	EC ₁₀		>20 mg/l	72 horas	Bactérias	
Oral	NOAEL		45 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	
Oral	LOAEL		360 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	

Corrosão/irritação da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Irritação

Derivados de benzeno, mono-C10-13-alquilo, distn. Resíduos				
Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies
Pele	Ligeiramente irritante	OCDE 404	4 horas	Coelho
Pele	Sem efeito	OCDE 406		Porquinho-da-índia (Cavia aperea f. porcellus)

Dano/irritação ocular grave

Não há dados disponíveis para a substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não há dados disponíveis para a substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Mutagenicidade das células germinativas

Não há dados disponíveis para a substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade

Não há dados disponíveis para a substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade reprodutiva

Não há dados disponíveis para a substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgão-alvo específico - exposição única

Não há dados disponíveis para a substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgão-alvo específico - exposição repetida

Não há dados disponíveis para a substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Risco de aspiração

Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias respiratórias.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação 01 de janeiro de 2026 Versão 1.0

11.2. Informação sobre outros perigos Propriedades de perturbação endócrina

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Não contém quaisquer componentes que possam causar perturbação endócrina em humanos.

Outras informações

Não disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade aguda

Derivados de benzeno, mono-C10-13-alquilo, distn. Resíduos				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Ambiente
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 horas	Peixe (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 dias	Daphnia (Daphnia magna)	
LC ₅₀	>100 mg/l	96 horas	Peixe	
NOEC	>10 µg/l	14 dias	Peixe	
NOEC	>0,1 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	>2 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	

12.2. Persistência e degradabilidade

Os seguintes dados estão disponíveis.

Biodegradabilidade

Derivados de benzeno, mono-C10-13-alquilo, distn. Resíduos				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Ambiente	Resultado
	28 %	28 dias		Biodegradável

12.3. Potencial bioacumulativo

Os seguintes dados estão disponíveis.

Derivados de benzeno, mono-C10-13-alquilo, distn. Resíduos	
Parâmetro	Valor
	3.16

12.4. Mobilidade no solo

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Não contém quaisquer componentes PMT ou vPvM.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação	01 de janeiro de 2026	Versão	1.0
-----------------	-----------------------	--------	-----

12.5. Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Não contém quaisquer componentes PBT ou vPvB.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação	01 de janeiro de 2026	Versão	1.0
-----------------	-----------------------	--------	-----

12.6. Propriedades de perturbação endócrina

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Não contém quaisquer componentes que possam causar perturbações endócrinas no ambiente.

12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Risco de contaminação ambiental; eliminar os resíduos de acordo com as regulamentações locais e/ou nacionais. Qualquer produto não utilizado e embalagem contaminada deve ser colocado em recipientes rotulados para recolha de resíduos e entregue para eliminação a uma pessoa autorizada para remoção de resíduos (uma empresa especializada) autorizada para tal atividade. Não esvaziar produtos não utilizados em sistemas de drenagem. O produto não deve ser descartado juntamente com resíduos municipais. Recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produzir energia ou depositados num aterro com classificação adequada. Recipientes perfeitamente limpos podem ser submetidos para reciclagem.

Legislação de gestão de resíduos

Lei sobre a colocação no mercado, devolução e reciclagem de alta qualidade de embalagens (Lei das Embalagens - VerpackG) de 9 de junho de 2021, válida a partir de 1 de janeiro de 2022. Portaria sobre a Lista Europeia de Resíduos (Regulamento do Catálogo de Resíduos Alemão - Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis - AVV). Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 19 de novembro de 2008 sobre resíduos, com alterações. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, conforme alterada.

SECÇÃO 14: Informação sobre transportes

14.1. Número ONU ou número de identificação

Não sujeito a regulamentos de transporte

14.2. Nome correto de navegação da ONU

Não relevante

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

Não relevante

14.4. Grupo de empacotamento

Não relevante

14.5. Riscos ambientais

Não relevante

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Referência nas Secções 4 a 8.

14.7. Transporte marítimo em grande quantidade segundo os instrumentos da IMO

Não relevante

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação 01 de janeiro de 2026 Versão 1.0

SECÇÃO 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura

Lei de Prevenção. Portaria sobre instalações para manuseamento de substâncias perigosas para a água (AwSV) de 18 de abril de 2017. Lei de Proteção dos Jovens (Emprego) (Lei do Trabalho Infantil - JArbSchG). Portaria sobre proteção contra substâncias perigosas (Portaria de Substâncias Perigosas - GefStoffV). Instruções Técnicas sobre Controlo da Qualidade do Ar. Lei de proteção contra substâncias e preparados perigosos (Lei dos Produtos Químicos - ChemG). Portaria para proteger o clima das alterações causadas pela entrada de certos gases fluorados com efeito de estufa (Portaria de Proteção Química do Clima - ChemKlimaschutzV). Lei para a implementação de medidas de segurança e saúde no trabalho para melhorar a segurança e saúde no trabalho. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), criação da Agência Europeia de Produtos Químicos, alteração da Diretiva 1999/45/CE e revogação do Regulamento do Conselho (CEE) n.º 793/93 e do Regulamento da Comissão (CE) n.º 1488/94, bem como da Diretiva do Conselho 76/769/CEE e das Diretivas da Comissão 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE,

CO

nforme alterado. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO como Alterado. Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II ao Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu, e do Conselho relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH).

Regulamentos nacionais (Alemanha)

Classe de perigo de água WGK:

WGK 1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Uma lista das frases padrão de risco usadas na ficha de dados de segurança

H304 Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias

respiratórias. Diretrizes para manuseamento seguro utilizadas na

ficha de dados de segurança P301+P310 SE FOR ENGOLIDA:

Chame imediatamente um médico.

P331 NÃO provoque vômitos.

P405 Loja trancada.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente entregando-os à pessoa autorizada a eliminar resíduos ou devolvendo-o ao fornecedor.

Outras informações importantes sobre a proteção da saúde humana

O produto não deve ser - salvo aprovação específica do fabricante/importador - para fins diferentes da Secção 1. O utilizador é responsável pelo cumprimento de todas as regulamentações relacionadas com a proteção da saúde.

Chave para abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada

AGW Limites de Exposição Ocupacional

Asp. Tox. Risco de aspersão

BCF Fator de Bioconcentração

CAS Serviço de Resumos Químicos

CLP Regulamento (CE) nº 1272/2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

EC Código de identificação para cada substância listada no EINECS

EC₁₀ Concentração de uma substância quando afetada é 10% da população

EC₅₀ Concentração de uma substância quando é afetada em 50% da população

EINECS Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

EmS Procedimentos de Resposta de Emergência para Navios que Transportam

Mercadorias Perigosas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação	01 de janeiro de 2026	Versão	1.0
-----------------	-----------------------	--------	-----

UE	União Europeia
EuPCS	Sistema Europeu de Categorização de Produtos
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações



RODUTHERM 55

Data de criação	01 de janeiro de 2026	Versão	1.0
-----------------	-----------------------	--------	-----

IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
Na minha opinião	Organização Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional dos Ingredientes Cosméticos
ISO	Organização Internacional para a Normalização
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada
LC ₅₀	Concentração letal de uma substância em que se pode esperar a morte de 50% da população
LD ₅₀	Dose letal de uma substância em que se pode esperar a morte de 50% da população
LOAEL	Menor nível de efeito adverso observado
log K _{ow}	Coeficiente de partição octanol-água
MAK	Máxima concentração no local de trabalho
NOAEL	Nenhum nível de efeito adverso observado
NOEC	Concentração sem efeitos observados
OEL	Limites de Exposição Ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulativo e tóxico
PMT	Persistente, móvel e tóxico
ppm	Partes por milhão
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas
por Via Ferroviária Número ONU	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado da ONU
	Regulamentos Modelo
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexos ou materiais biológicos
VOC	Compostos orgânicos voláteis
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulativo
vPvM	Muito persistente e muito móvel

Diretrizes de treino

Informe o pessoal sobre as formas recomendadas de uso, equipamento de proteção obrigatório, primeiros socorros e formas proibidas de manusear o produto.

Restrições de uso recomendadas

Não disponível

Informação sobre as fontes de dados utilizadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), com alterações.

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO como

Alterado. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informação dos dossiês de registo.

Mais informações

Procedimento de classificação - método de cálculo.

Enunciado

A ficha de dados de segurança fornece informações destinadas a garantir a segurança e a proteção da saúde no trabalho e a proteção ambiental. A informação fornecida corresponde ao estado atual do conhecimento e experiência e cumpre as regulamentações legais válidas. A informação não deve ser entendida como garantia da adequação e usabilidade do produto para uma aplicação específica.