

**Ficha de dados de segurança**

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.  
Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/sociedade****1.1. Identificador do produto**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Nome do produto         | COOLANT READY TO USE -35°C G11 RIDEX |
| Forma do produto        | Mistura                              |
| Código do produto (UFI) | 1KC0-S0RM-W00J-S74T                  |

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização prevista da mistura**

Mistura anticongelante.

**Descritores de utilização**

|      |   |
|------|---|
| PC 4 | Produtos anticongelantes e de descongelamento |
|------|---|

**Utilizações desaconselhadas**

O produto não deve ser utilizado de outras formas que não as referidas na secção 1.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

|            |  |                               |                   |
|------------|--|-------------------------------|-------------------|
| RIDEX GmbH | Josef-Orlopp-Straße 55<br>10365 Berlim, Alemanha | www.ridex.eu<br>info@ridex.de | +49 302 202 72 34 |
|------------|--|-------------------------------|-------------------|

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência europeu: 112

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação da mistura conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A mistura é classificada como perigosa.

Acute Tox. 4, H302

STOT RE 2, H373 (rins)

**Efeitos adversos mais graves para a saúde humana e o ambiente**

Pode afetar os rins após exposição prolongada ou repetida. Nocivo em caso de ingestão.

**Ficha de dados de segurança**

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.

Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

**2.2. Elementos do rótulo****Pictograma de perigo****Palavra-sinal**

Aviso

**Substâncias perigosas**

Etilenoglicol

**Advertências de perigo**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo em caso de ingestão.                                |
| H373 | Pode afetar os rins após exposição prolongada ou repetida. |

**Recomendações de prudência**

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.                               |
| P102      | Manter fora do alcance das crianças.   |
| P264      | Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  |
| P270      | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  |
| P301+P312 | EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P330      | Enxaguar a boca.   |
| P501      | Eliminar o conteúdo/recipiente conforme os regulamentos locais.  |

**Requisitos para fechos de segurança para crianças e indicação de perigo detetável ao tato**

O recipiente deve conter uma indicação de perigo detetável ao tato.

**2.3. Outros perigos**

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, conforme os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

A mistura não contém qualquer substância que cumpra os critérios para PBT ou mPmB conforme o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua atual redação. Não contém quaisquer componentes PMT ou vPvM.

**SECÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes**

## Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.

Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

## 3.1. Misturas

A mistura contém estas substâncias perigosas e substâncias com a concentração mais elevada permitida no ambiente de trabalho

| Números de identificação                               | Nome da substância | Conteúdo em % peso | Classificação segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | Observação |
|--|--------------------|--------------------|--|------------|
| Índice: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>CE: 203-473-3 | Etilenoglicol      | < 52               | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 (rins)           | 1          |

## Observação 1:

Uma substância para a qual foram definidos limites de exposição.

O texto completo de todas as classificações e declarações de perigo é apresentado na secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Ter em atenção a segurança própria. Se surgirem problemas de saúde ou em caso de dúvida, consultar um médico e mostrar-lhe as informações contidas nesta ficha de dados de segurança. Em caso de inconsciência, colocar a pessoa afetada na posição lateral de segurança, com a cabeça ligeiramente inclinada para trás, e certificar-se de que as vias respiratórias estão desobstruídas; nunca induzir o vômito. Se a pessoa vomitar sozinha, assegurar-se de que o vômito não seja inalado. Em situações de risco de vida, em primeiro lugar, realizar a reanimação da pessoa afetada e procurar assistência médica. Paragem respiratória — aplicar respiração artificial imediatamente. Paragem cardíaca — fazer compressões torácicas (massagem cardíaca) imediatamente.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Em caso de inalação              | Eliminar imediatamente a exposição; encaminhar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre. Proteger a pessoa contra o frio crescente. Procurar assistência médica se a irritação, a dispnéia ou outros sintomas persistirem.                   |
| Em caso de contacto com a pele   | Retirar a roupa contaminada. Lavar a zona afetada com água abundante, morna se possível. Deve-se utilizar sabão, uma solução de sabão ou champô se não existirem lesões na pele. Procurar assistência médica se a irritação da pele persistir. |
| Em caso de contacto com os olhos | Exaguar imediatamente os olhos com água corrente: abrir as pálpebras (usando força, se necessário); remover imediatamente as lentes de contacto, se a pessoa afetada as estiver a usar. Deve-se enxaguar durante pelo menos 10 minutos.        |
| Em caso de ingestão              | Enxaguar a boca com água e beber 2 a 5 dL de água. Procurar assistência médica.  |

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

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Em caso de inalação              | Não disponível. |
| Em caso de contacto com a pele   | Não previstos.  |
| Em caso de contacto com os olhos | Não previstos.  |

**Ficha de dados de segurança**

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.

Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Em caso de ingestão | Irritação, náusea. |
|---------------------|--------------------|

**4.3. Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Meios de extinção adequados   | Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, água pulverizada, névoa de água. |
| Meios de extinção inadequados | Jato de água.   |

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, podem ser produzidos monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos de degradação perigosos (pirólise) pode causar graves danos à saúde.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Aparelho de respiração individual com fato de proteção química apenas quando for provável o contacto pessoal (próximo). Utilizar um aparelho respiração individual e um fato completo de proteção. Não permitir que o escoamento de material extintor de incêndio contaminado entre nos esgotos ou nas águas superficiais e subterrâneas.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Utilizar equipamento de proteção individual para trabalhar. Seguir as instruções das secções 7 e 8. Não inalar a névoa/vapores/pulverização. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a contaminação do solo e não permitir que o produto entre nas águas superficiais ou subterrâneas.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

O produto derramado deve ser coberto com um material absorvente adequado (não inflamável) (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais absorventes adequados); deve ser armazenado em recipientes bem fechados e eliminado conforme a secção 13. No caso de uma fuga substancial do produto, informar os bombeiros e outras entidades competentes. Após remover o produto, lavar o local contaminado com água em abundância. Não utilizar solventes.

**Ficha de dados de segurança**

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.  
Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

**6.4. Referência a outras secções**

Consultar as secções 7, 8 e 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações que excedam os limites de exposição profissional. Não inalar a névoa/vapores/pulverização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Lavar bem as mãos e as partes expostas do corpo após o manuseio. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Utilizar equipamento de proteção individual conforme a secção 8. Respeitar as normas legais aplicáveis em matéria de proteção da saúde e segurança.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados, em áreas frias, secas e bem ventiladas, designadas para esse efeito.

**7.3. Utilização(ões) final(ais) específica(s)**

Não disponível.

**SECÇÃO 8: Controlos da exposição/proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

A mistura contém substâncias para as quais estão definidos limites de exposição profissional.

União Europeia

Diretiva 2000/39/CE da Comissão

| Nome da substância (componente) | Tipo              | Valor                 |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Etilenoglicol (CAS: 107-21-1)   | OEL de 8 horas    | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | OEL de 8 horas    | 20 ppm                |
|                                 | OEL de 15 minutos | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | OEL de 15 minutos | 40 ppm                |

**Observações:**

Pele.

**8.2. Controlos da exposição**

Seguir as medidas habituais destinadas a proteger a saúde no trabalho, especialmente no que diz respeito a uma boa ventilação. Isso apenas pode ser conseguido através de sucção local ou ventilação geral eficiente. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lavar bem as mãos com água e sabão após o trabalho e antes dos intervalos para refeições e descanso.

**Proteção ocular e facial**

Não é necessário.

**Ficha de dados de segurança**

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.  
Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

**Proteção da pele****Proteção das mãos:**

Luvas de proteção resistentes ao produto. Ao escolher a espessura, o material e a permeabilidade adequados das luvas, deve-se seguir as recomendações do fabricante específico.

**Outras proteções:**

Roupa de trabalho de proteção. A pele contaminada deve ser lavada cuidadosamente.

| Material das luvas       | Espessura | Tempo de penetração | Classe |
|--------------------------|-----------|---------------------|--------|
| Borracha de butilo (IIR) | 0,3 mm    | > 480 minutos       | 6      |

**Proteção respiratória**

Máscara com um filtro contra vapores orgânicos num ambiente pouco ventilado. Meia máscara com um filtro contra vapores orgânicos ou um aparelho de respiração individual, conforme adequado, se os valores-limite de exposição das substâncias forem excedidos ou num ambiente pouco ventilado.

**Perigo térmico**

Não disponível.

**Controlos da exposição ambiental**

Respeitar as medidas habituais de proteção ambiental. Consultar a secção 6.2.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Estado físico  | Líquido                   |
| Cor  | Verde                     |
| Odor   | Característico            |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                                     | ≤ -35 °C                  |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Sem informação disponível |
| Inflamabilidade  | Não inflamável            |
| Limite inferior e superior de explosão                                 | Sem informação disponível |
| Ponto de inflamação  | Sem informação disponível |
| Temperatura de autoinflamação  | Sem informação disponível |
| Temperatura de decomposição  | Sem informação disponível |
| pH   | 8 a 9 (não diluído)       |
| Viscosidade cinemática   | Sem informação disponível |
| Solubilidade em água   | Miscível                  |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )          | Sem informação disponível |
| Pressão de vapor   | Sem informação disponível |

**Ficha de dados de segurança**

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.  
Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

**Densidade e densidade relativa do vapor**

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Densidade                     | > 1 g/cm <sup>3</sup>     |
| Densidade relativa do vapor   | Sem informação disponível |
| Caraterísticas das partículas | Sem informação disponível |
| Forma                         | Líquido                   |

**9.2. Outras informações**

Não disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Não disponível.

**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 sofre degradação em condições normais de utilização. Proteger contra chamas, faíscas, sobreaquecimento e temperaturas negativas.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Proteger contra ácidos fortes, bases e agentes oxidantes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum desenvolvimento em condições normais de utilização. Formação de produtos perigosos, como o monóxido de carbono e o dióxido de carbono, na presença de altas temperaturas e em caso de incêndio.

## Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.

Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A inalação de vapores de solventes acima dos valores que excedem os limites de exposição para o ambiente de trabalho pode resultar em intoxicação aguda por inalação, dependendo do nível de concentração e da duração da exposição. Não existem dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

|   |  |
|---|--|
| Toxicidade aguda  | Nocivo em caso de ingestão. Não existem dados disponíveis sobre os componentes da mistura.   |
| Corrosão ou irritação cutânea                                       | Não existem dados disponíveis para a mistura ou para os componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação da mistura não são cumpridos. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | Não existem dados disponíveis para a mistura ou para os componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação da mistura não são cumpridos. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | Não existem dados disponíveis para a mistura ou para os componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação da mistura não são cumpridos. |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | Não existem dados disponíveis para a mistura ou para os componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação da mistura não são cumpridos. |
| Carcinogenicidade   | Não existem dados disponíveis para a mistura ou para os componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação da mistura não são cumpridos. |
| Toxicidade reprodutiva  | Não existem dados disponíveis para a mistura ou para os componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação da mistura não são cumpridos. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única    | Não existem dados disponíveis para a mistura ou para os componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação da mistura não são cumpridos. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida | Pode afetar os rins após exposição prolongada ou repetida. Não existem dados disponíveis sobre os componentes da mistura.  |
| Perigo de aspiração   | Não existem dados disponíveis para a mistura ou para os componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação da mistura não são cumpridos. |

## 11.2. Informações sobre outros perigos

## Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação da mistura não são cumpridos. Não contém quaisquer componentes que possam causar desregulação endócrina em seres humanos.

## Outras informações

Não disponível.

**Ficha de dados de segurança**

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.  
Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

**SECÇÃO 12: Informações ecológicas****12.1. Toxicidade**

Não existem dados disponíveis para a mistura ou para os componentes. Com base nos dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existem dados disponíveis para a mistura ou para os componentes.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existem dados disponíveis para a mistura ou para os componentes.

**12.4. Mobilidade no solo**

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

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

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

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação da mistura não são cumpridos. Não contém quaisquer componentes que possam causar desregulação endócrina no ambiente.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos conforme a regulamentação local e/ou nacional. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em contentores rotulados para recolha de resíduos e entregues para eliminação a uma pessoa autorizada para a remoção de resíduos (uma empresa especializada) que esteja habilitada a realizar estas atividades. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de drenagem. O produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Os recipientes vazios podem ser utilizados em incineradoras de resíduos para produzir energia ou depositados num aterro com a classificação adequada. Os recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

**Legislação em matéria de gestão de resíduos**

Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro de 2008, relativa aos resíduos, na sua atual redação. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua atual redação.

**Ficha de dados de segurança**

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.

Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

**Código do tipo de resíduo**

|           |  |
|-----------|--|
| 16 01 14* | Líquidos anticongelantes com substâncias perigosas |
|-----------|--|

**Código do tipo de resíduos para embalagens**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 15 01 02 | Embalagens de plástico |
| 15 01 04 | Embalagens de metal    |

\*: Resíduos perigosos conforme a Diretiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1. Número da ONU ou número de identificação**

Não está sujeito a regulamentação de transporte.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Não relevante.

**14.3. Classe(s) de perigo(s) para efeitos de transporte**

Não relevante.

**14.4. Grupo de embalagem**

Não relevante.

**14.5. Perigos para o ambiente**

Não relevante.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Consultar as secções 4 a 8.

**14.7. Transporte marítimo a granel conforme os instrumentos da OMI**

Não relevante.

**Ficha de dados de segurança**

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.

Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

**SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

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), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, na sua atual redação. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, na sua atual redação. Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, de 18 de junho de 2020, que substitui o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH).

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química (mistura).

**SECÇÃO 16: Outras informações****Uma lista de frases de risco padrão utilizadas na ficha de dados de segurança**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo em caso de ingestão.                                |
| H373 | Pode afetar os rins após exposição prolongada ou repetida. |

**Diretrizes para o manuseio seguro utilizadas na ficha de dados de segurança**

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.                               |
| P102      | Manter fora do alcance das crianças.   |
| P264      | Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  |
| P270      | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  |
| P301+P312 | EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P330      | Enxaguar a boca.   |
| P501      | Eliminar o conteúdo/recipiente conforme os regulamentos locais.  |

**Outras informações importantes sobre a proteção da saúde humana**

A menos que seja especificamente aprovado pelo fabricante/importador, o produto não deve ser utilizado para outras finalidades que não as especificadas na secção 1. O utilizador é responsável pelo cumprimento de todos os regulamentos relacionados com a proteção da saúde.

**Abreviaturas e acrónimos:**

|            |  |
|------------|--|
| Acute Tox. | Toxicidade aguda   |
| ADR        | Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| BCF        | Fator de bioconcentração   |

**Ficha de dados de segurança**

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.

Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

| <b>Abreviaturas e acrónimos:</b> |   |
|----------------------------------|---|
| CAS                              | Serviço de Resumos de Química   |
| CLP                              | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas      |
| EC                               | Código de identificação de cada substância inscrita no EINECS   |
| EINECS                           | Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado   |
| EmS                              | Horários de emergência  |
| UE                               | União Europeia  |
| EuPCS                            | Sistema Europeu de Categorização de Produtos  |
| IATA                             | Associação do Transporte Aéreo Internacional  |
| IBC                              | Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas |
| ICAO                             | Organização da Aviação Civil Internacional  |
| IMDG                             | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                      |
| IMO                              | Organização Marítima Internacional  |
| INCI                             | Nomenclatura Internacional dos Ingredientes de Cosméticos   |
| ISO                              | Organização Internacional de Normalização   |
| IUPAC                            | União Internacional de Química Pura e Aplicada  |
| Log K <sub>ow</sub>              | Coeficiente de partição octanol-água  |
| OEL                              | Limites de exposição profissional   |
| PBT                              | Persistente, bioacumulável 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 Ferroviário de Mercadorias Perigosas                         |
| STOT RE                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida  |
| Número da ONU                    | Número de identificação de quatro dígitos da substância ou do artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU    |
| UVCB                             | Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos      |
| VOC                              | Compostos orgânicos voláteis  |
| vPvB                             | Muito persistente e muito bioacumulável   |
| vPvM                             | Muito persistente e muito móvel   |

**Diretrizes de formação**

Informar o pessoal sobre as recomendações de utilização, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e os métodos proibidos de manuseio do produto.

**Ficha de dados de segurança**

conforme o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, na sua atual redação.  
Data de emissão: 11/07/2025. Data de revisão: 11/07/2025. Versão 1.0

---

**Restrições de utilização recomendadas**

Não disponível.

**Informações 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, na sua atual redação. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, na sua atual redação. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponível — informações dos dossiês de registo.

**Mais informações**

Procedimento de classificação — método de cálculo.

**Declaração**

A ficha de dados de segurança fornece informações destinadas a assegurar a saúde e a segurança no trabalho, bem como a proteção do ambiente. As informações fornecidas correspondem ao estado atual dos conhecimentos e da experiência e estão em conformidade com as regulamentações legais aplicáveis. As informações não devem ser entendidas como garantia da adequação e usabilidade do produto para uma aplicação específica.