

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 1.5.0

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: RL10

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

Utilizações recomendadas: Fluidos funcionais.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Companhia: Mouldpro ApS
Endereço: Baltorpbakken 10
Cep: 2750
Cidade: Ballerup
País: DINAMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Telefone: +45 70 20 31 31
Homepage: www.mouldpro.com

1.4. Número de telefone de emergência

800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos (CIAV)).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação: Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335

Efeitos nocivos mais graves: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Ficha de dados de segurança

RL10

Substitui a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025

Versão: 1.5.0

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas



Palavra-sinal:

Perigo

Contém

Substância:

ácido clorídrico; ácido fosfórico em solução; but-2-ino-1,4-diol;

Advertências de perigo

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P260

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264

Lavar cuidadosamente a pele após o manuseamento.

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P303+361+353+310

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P304+340

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+351+338+310

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico

2.3. Outros perigos

O produto não contém nenhuma substância PBT ou mPmB.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

| Substância | CAS Nº/ CE Nº/ Reg. REACH Nº | Concentração | Observações | CLP-classificação |
|----------------------------------|--|--------------|-------------|--|
| ácido clorídrico ... % | 7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27 | 20 -< 32,5 % | | Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 10%: STOT SE 3; H335 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319 |
| ácido fosfórico em solução ... % | 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 | 2 -< 5 % | | Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319 |
| but-2-ino-1,4-diol | 110-65-6 203-788-6 | 0,05 - 0,1 % | | Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 2;H373 C ≥ 50%: Skin Corr. 1B; H314 25% ≤ C < 50%: Skin Irrit. 2; H315 25% ≤ C < 50%: Eye Irrit. 2; H319 |

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 1.5.0

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H / EUH.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

| | |
|-------------------------------|--|
| Inalação: | Procurar ar fresco. Consultar imediatamente o médico. |
| Ingestão: | Lavar a boca com água abundante e beber 1 ou 2 copos de água, a pouco e pouco. Não induzir o vômito. Consultar imediatamente o médico. |
| Contacto com a pele: | Retirar imediatamente as peças de vestuário contaminadas. Lavar bem a pele com água e continuar a lavar durante um período de tempo prolongado. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| Contacto com os olhos: | Abrir bem o olho, retirar as lentes de contacto (quando aplicável) e enxaguar imediatamente com água (de preferência com equipamento de lavagem dos olhos). Consultar imediatamente o médico. Continuar a enxaguar até obter assistência médica. |
| Geral: | Durante a consulta médica, mostrar a ficha de dados de segurança ou o rótulo. |

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

A inalação irrita as vias respiratórias superiores. A ingestão pode provocar ardor cáustico na boca, no esófago e no estômago. Dificuldade na deglutição, mal-estar e vômito de sangue. Podem aparecer manchas castanhas e queimaduras dentro e em volta da boca. Tem o efeito de queimadura cáustica e provoca ardor, vermelhidão, bolhas e feridas com ardor, se entrar em contacto com a pele. O contacto com os olhos pode provocar queimaduras cáusticas profundas, dor, laceração e câibras nas pálpebras. Risco de lesão ocular grave e perda da visão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas. Informar a equipa médica sobre o material envolvido e verificar se os elementos que a compõem tomam precauções para se protegerem.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|---------------------------------------|---|
| Meios adequados de extinção: | Extinguir com pó, espuma ou pulverização de água. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água. |
| Meios inadequados de extinção: | Não usar jacto de água, pois pode fazer alastrar o fogo. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O produto decompõe-se por combustão, com formação dos seguintes gases tóxicos: Óxidos fosforosos/ Cloreto de Hidrogénio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar Máscara Respiratória com fato de protecção química, mas um fato impermeável a gases quando for provável a aproximação estreita à substância ou aos seus vapores. Usar luvas. A água de extinção de fogo, que esteve em contacto com o produto, pode ser corrosiva.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

| | |
|---|--|
| Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: | Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Reter a fuga, quando for possível fazê-lo sem riscos. Usar óculos/máscara facial de protecção. Usar luvas. |
| Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: | Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de fato protector completo contra riscos químicos, equivalente à norma europeia EN 943. |

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 1.5.0

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração de derramamentos na rede de saneamento básico e/ou em águas superficiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter ou absorver os derramamentos com areia ou outro material absorvente e transferir para recipientes apropriados para resíduos. Aviso! Provoca queimaduras. Enxaguar com água.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 sobre o tipo de equipamento de protecção.
Consultar na secção 13 as instruções de eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

É necessário haver água corrente e equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos, antes de utilizar as instalações sanitárias e no fim do trabalho. Deve haver um chuveiro de segurança.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em segurança, fora do alcance de crianças e afastado de produtos alimentares para humanos ou animais, medicamentos, etc. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada. Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. Não expor ao calor (p. ex., à luz solar). Não armazenar com: Metais/ Alcális/ Composto orgânico/ Oxidantes fortes/ Aldeídos/ Metais alcalinos/ Alcoóis/ Peróxidos.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Inexistência de utilizações especiais para além das utilizações identificadas em 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valor-limite de exposição profissional

| Nome da substância | Período de tempo | ppm | mg/m ³ | Fibra/cm ³ | Comentários | Observações |
|--------------------------|------------------|-----|-------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| ácido fosfórico a ... % | 8h | | 1 | | | |
| ácido fosfórico a ... % | 15m | | 2 | | | |
| ácido clorídrico a ... % | 15m | 10 | 15 | | | |
| ácido clorídrico a ... % | 8h | 5 | 8 | | | |
| but-2-ino-1,4-diol | 8h | | 0,5 | | | |

Métodos de medição:

A conformidade com os limites de exposição profissional estabelecidos pode ser verificada pelas medições de higiene profissional.

Base jurídica:

Valores-limite de exposição profissional, Decreto-Lei n.º 1/2021 anexo III. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho. Altera a protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos, transpondo as Diretivas (UE) 2017/2398, 2019/130 e 2019/983.

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

RL10

Substitui a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 1.5.0

Controlos técnicos adequados: Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.

Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial: Usar óculos/máscara facial de protecção. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 16321.

Equipamento de protecção individual, protecção das mãos: Usar luvas. Tipo de material: Borracha de butilo/ Borracha de neoprene/ Não se determinou ainda o tempo de ruptura do produto. Mudar de luvas com frequência. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende do uso, por exemplo, frequência e duração do contacto, espessura do material da luva, funcionalidade e resistência química. Consultar sempre o fornecedor da luva. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374.

Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória: Utilização ligeira (pequeno volume, exposição curta (menos de 10 minutos)): Não necessário.
Utilização média (volume médio, exposição média (1-2-horas)): Usar dispositivo de protecção respiratória. Tipo de filtro: B. A protecção respiratória tem que obedecer a uma das seguintes normas: EN 136/140/145.

Controlo da exposição ambiental: Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Parâmetro | Valor/unidade |
|---------------|--------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Vermelho |
| Odor | Característico |
| Solubilidade | Dados inexistentes |

| Parâmetro | Valor/unidade | Observações |
|--|--------------------|-------------|
| Limiar olfactivo | Dados inexistentes | |
| Ponto de fusão | Dados inexistentes | |
| ponto de congelação | Dados inexistentes | |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Dados inexistentes | |
| Inflamabilidade | Dados inexistentes | |
| Limites de inflamabilidade | Dados inexistentes | |
| Limite superior e inferior de explosividade | Dados inexistentes | |
| Ponto de inflamação | Dados inexistentes | |
| Temperatura de autoignição | Dados inexistentes | |
| Temperatura de decomposição | Dados inexistentes | |
| pH (solução para utilização) | < 1 | |
| pH (concentrado) | Dados inexistentes | |
| Viscosidade cinemática | Dados inexistentes | |
| Viscosidade | Dados inexistentes | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | Dados inexistentes | |
| Pressão de vapor | 17,97 mmHg | |
| Densidade | 1,15 kg/l | |
| densidade relativa | Dados inexistentes | |
| Densidade relativa do vapor | Dados inexistentes | |
| Densidade relativa (ar sat.) | Dados inexistentes | |
| Características das partículas | Dados inexistentes | |

9.2. Outras informações

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025

Versão: 1.5.0

Outras informações: Nenhum.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reage com: Metais/ Alcális/ Solventes orgânicos/ Oxidantes fortes/ Aldeídos/ Água/ Metais alcalinos/ Alcoóis/ Peróxidos.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as indicações do fornecedor.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido.

10.4. Condições a evitar

Não expor ao calor (p. ex., à luz solar).

10.5. Materiais incompatíveis

Metais/ Alcális/ Solventes orgânicos/ Oxidantes fortes/ Aldeídos/ Água/ Metais alcalinos/ Alcoóis/ Peróxidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos fosforosos/ Cloreto de Hidrogénio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda - oral:

ácido clorídrico ... %, cas-no 7647-01-0

| Organismo | Tipo de ensaio | Tempo de exposição | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------------|--------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Coelho | LD50 | | 900 mg/kg | | | |

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

| Organismo | Tipo de ensaio | Tempo de exposição | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------------|--------------------|------------|-----------|------------------|-------|
| Rato | LD50 | | 2600 mg/kg | | | |

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

| Organismo | Tipo de ensaio | Tempo de exposição | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------------|--------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Rato | LD50 | | 132 mg/kg | | | |

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação. A ingestão pode provocar desconforto.

Toxicidade aguda - cutânea:

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

| Organismo | Tipo de ensaio | Tempo de exposição | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------------|--------------------|------------|-----------|------------------|-------|
| Coelho | LD50 | | 2740 mg/kg | | | |

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

| Organismo | Tipo de ensaio | Tempo de exposição | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------------|--------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Rato | LD50 | | 659 mg/kg | | | |

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025

Versão: 1.5.0

classificação.

Toxicidade aguda - inalação:

ácido clorídrico ... %, cas-no 7647-01-0

| Organismo | Tipo de ensaio | Tempo de exposição | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------------|--------------------|----------|-----------|------------------|-------|
| Ratinho | CL50 | 1 h | 1108 ppm | | | |

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

| Organismo | Tipo de ensaio | Tempo de exposição | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------------|--------------------|-------------|-----------|------------------|-------|
| Rato | CL50 | 1 h | > 0,85 mg/l | | | |

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

| Organismo | Tipo de ensaio | Tempo de exposição | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------------|--------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Rato | CL50 | 4 h | 0,69 mg/l | | | |

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

Corrosão/irritação cutânea

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

| Organismo | Tipo de ensaio | Tempo de exposição | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------------|--------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | | | | Corrosivo | | |

Tem o efeito de queimadura cáustica e provoca ardor, vermelhidão, bolhas e feridas com ardor, se entrar em contacto com a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

| Organismo | Tipo de ensaio | Tempo de exposição | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------------|--------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | | | | Corrosivo | | |

O contacto com os olhos pode provocar queimaduras cáusticas profundas, dor, laceração e câibras nas pálpebras. Risco de lesão ocular grave e perda da visão.

Sensibilização respiratória ou cutânea: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Propriedades carcinogénicas: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Toxicidade reprodutiva: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Exposição STOT única: A inalação irrita as vias respiratórias superiores.

Exposição STOT repetida: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Perigo de aspiração: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

Outros efeitos toxicológicos: A ingestão pode provocar ardor cáustico na boca, no esófago e no estômago. Dificuldade

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025

Versão: 1.5.0

na deglutição, mal-estar e vômito de sangue. Podem aparecer manchas castanhas e queimaduras dentro e em volta da boca.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

ácido clorídrico ... %, cas-no 7647-01-0

| Organismo | Espécies | Tempo de exposição | Tipo de ensaio | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------|--------------------|----------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | | | Solubilidade na água | | | | |

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

| Organismo | Espécies | Tempo de exposição | Tipo de ensaio | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|------------|----------------------------------|--------------------|----------------|------------|-----------|------------------|-------|
| Crustáceos | Daphnia magna | | 48hCE50 | > 100 mg/l | | | |
| Peixe | Nome de espécie não especificado | | 96hCL50 | 138 mg/l | | | |

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

| Organismo | Espécies | Tempo de exposição | Tipo de ensaio | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|-----------|------------------|-------|
| Peixe | Pimephales promelas | | 96hCL50 | 53,6 mg/l | | | |
| Crustáceos | Daphnia magna | | 48hCE50 | 26,79 mg/l | | | |
| Crustáceos | Daphnia magna | | NOEC (chronic) | 15 mg/l | | | |

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

12.2. Persistência e degradabilidade

ácido clorídrico ... %, cas-no 7647-01-0

| Organismo | Espécies | Tempo de exposição | Tipo de ensaio | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------|--------------------|----------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| | | | | > 10000 mg/l | | | |

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

| Organismo | Espécies | Tempo de exposição | Tipo de ensaio | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------|--------------------|----------------------|-------------|-----------|------------------|-------|
| | | | Solubilidade na água | 850000 mg/l | | | |

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

| Organismo | Espécies | Tempo de exposição | Tipo de ensaio | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------|--------------------|----------------------|--------------|----------------------------|------------------|-------|
| | | | | | Rapidamente biodegradável. | | |
| | | | Solubilidade na água | > 10000 mg/l | | | |

Espera-se que seja biodegradável. Miscível com água. Pode disseminar-se no ambiente aquático.

12.3. Potencial de bioacumulação

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

| Organismo | Espécies | Tempo de exposição | Tipo de ensaio | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------|--------------------|----------------|-------|-----------|------------------|-------|
|-----------|----------|--------------------|----------------|-------|-----------|------------------|-------|

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025

Versão: 1.5.0

| | | | | | | |
|--|--|---------|-------|--|--|--|
| | | BCF | 3,16 | | | |
| | | Log Kow | -0,73 | | | |

Não é de esperar bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

| Organismo | Espécies | Tempo de exposição | Tipo de ensaio | Valor | Conclusão | Método de ensaio | Fonte |
|-----------|----------|--------------------|----------------|---------|-----------|------------------|-------|
| | | | Log Kd: | -0,3016 | | | |

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância PBT ou mPmB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não conhecido.

12.7. Outros efeitos adversos

O produto afecta o valor de pH do ambiente aquático local.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a descarga para a rede de saneamento ou águas superficiais. Se este produto tal como fornecido se tornar um resíduo, este cumpre os critérios de resíduos perigosos (Dir. 2008/98/UE). Recolher derrames e resíduos em recipientes fechados e estanques para eliminação na localização de resíduos perigosos local. Eliminar as embalagens por limpar através da rede de recolha de resíduos local. Descartar a embalagem vazia e limpa para reciclagem.

Categoria de resíduos: Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo 20 01 14* ácidos Absorvente/pano contaminado com o produto: Código EWC: 15 02 02 Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção, contaminados por substâncias perigosas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | 3264 | 14.4. Grupo de embalagem: | II |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ácido clorídrico ... %) (ácido fosfórico em solução ... %) | 14.5. Perigos para o ambiente: | O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore). |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 8 | Código de restrição em túneis: | E |
| Rótulo(s) de perigo: | 8 | | |
| Número de identificação de perigo: | 80 | | |

Transporte por via fluvial (ADN)

| | | | |
|--|------|----------------------------------|----|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | 3264 | 14.4. Grupo de embalagem: | II |
|--|------|----------------------------------|----|

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 1.5.0

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrochloric acid ... %) (phosphoric acid ... %) | 14.5. Perigos para o ambiente: | O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore). |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 8 | | |
| Rótulo(s) de perigo: | 8 | | |
| Perigoso para o ambiente em reservatórios: | | | |

Transporte marítimo (IMDG)

| | | | |
|--|---|--|---|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | 3264 | 14.4. Grupo de embalagem: | II |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrochloric acid ... %) (phosphoric acid ... %) | 14.5. Perigos para o ambiente: | O produto não pertence à categoria Marine Pollutant (MP). |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 8 | Nome da(s) substância(s) perigosa(s) para o ambiente: | |
| Rótulo(s) de perigo: | 8 | IMDG Code segregation group: | Segr. grp. 1 - Acids (SGG1) |
| EmS: | F-A, S-B | | |

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | 3264 | 14.4. Grupo de embalagem: | II |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrochloric acid ... %) (phosphoric acid ... %) | 14.5. Perigos para o ambiente: | O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore). |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 8 | | |
| Rótulo(s) de perigo: | 8 | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Disposições especiais: Impõe-se um cuidado especial com os empregados menores de 18 anos. Os jovens com menos de 18 anos não podem executar trabalhos que possam causar exposição nociva a este produto.

Abrangido por:
Directiva do Conselho (CE) relativa à protecção dos jovens no trabalho.
Regulamento (CE) do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas.

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025

Versão: 1.5.0

15.2. Avaliação da segurança química

| Reg. REACH N°. | Nome da substância |
|------------------|----------------------------------|
| 01-2119484862-27 | ácido clorídrico ... % |
| 01-2119485924-24 | ácido fosfórico em solução ... % |

SECÇÃO 16: Outras informações

História de versões e indicação de alterações

| Versão | Data de revisão | Responsável | Alterações |
|--------|-----------------|-------------|-------------|
| 1.5.0 | 11/02/2025 | DOL | 1,5,8,15,16 |

Abreviaturas:

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
STOT: Specific Target Organ Toxicity
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável

Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança foi elaborada e aplica-se apenas a este produto. Baseia-se nos conhecimentos que actualmente possuímos e nas informações que o fornecedor pôde facultar-nos sobre o produto à data da sua preparação. A ficha de dados de segurança está em conformidade com a legislação aplicável à elaboração de fichas de dados de segurança de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE (REACH) e alterações posteriores.

Aconselhamento de formação:

O conhecimento integral desta ficha de dados de segurança deve ser um pré-requisito.

Método de classificação:

Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos. Dados de ensaio. Valor de pH extremo (≤ 2 ou ≥ 11.5).

Advertências de perigo

| | |
|------|---|
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

FDS preparada por

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Companhia: | Bureau Veritas Solutions Denmark A/S |
| Endereço: | Oldenborggade 25-31 |
| Cep: | 7000 |
| Cidade: | Fredericia |
| País: | DINAMARCA |
| E-mail: | solutions-dk@bureauveritas.com |
| Telefone: | +45 77 31 10 00 |
| Homepage: | www.bureauveritas.dk |

País:

PT