

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto Ethanolamine-HCl pH 8.5; part of 'Amine

Coupling Kit'

Catálogo número BR100050

Descrição do produto Não disponível.

Tipo do produto Líquido.

Outros meios de identificação Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Química analítica. Produtos químicos de laboratório Investigação e desenvolvimento científicos

Ūtilização pelos consumidores

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Cytiva Horas de funcionamento Amersham Place 08.30 - 17.00

Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA United Kingdom

+44 1494 508000

Pessoa que preparou o SDS: sds\_author@cytiva.com

1.4 Número de telefone de emergência

Cytiva Portugal Avenida do Forte 6 - 6A Carnaxide

2790-072 Portugal t: +351 21 417 7035 Call INFOTRAC 24 Hour number: 001-352-323-3500 (Call Collect).

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Portugal CIAV - Centro de Informação Antivenenos

Em caso de intoxicação, lígue 800 250 250

https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Não classificado.

O produto não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram

introduzidas.

**Portugal** 

Ingredientes de toxicidade

desconhecida

Não é aplicável.

Artigo número 14100050-3

Ingredientes de ecotoxicidade

Não é aplicável.

desconhecida

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal Sem palavra-sinal.

Advertências de perigo Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Recomendações de prudência

GeralNão é aplicável.PrevençãoNão é aplicável.RespostaNão é aplicável.ArmazenamentoNão é aplicável.EliminaçãoNão é aplicável.

Elementos de etiquetagem

suplementares

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

Não é aplicável.

Não é aplicável.

Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem

dispor de um sistema de fecho de segurança para as

criancas

Aviso táctil de perigo Não é aplicável.

#### 2.3 Outros perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação Regulamento (CE) № 1272/2008 [CLP]	Tipo
doreto de 2-hidroxietilamón	o CE (Comunidade Europeia): 217-900-6 CAS: 2002-24-6	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 - Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
			Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

#### <u>Tipo</u>

📶 Substância classificada com um perigo físico, ambiental e para a saúde

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.



## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as

pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso

remove-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.

Via inalatória Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a

respiração. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas. Em caso de inalação dos produtos

de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

Contacto com a pele Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure

tratamento médico se ocorrem sintomas.

pequenas quantidades de água para beber. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver

diretrizes do pessoal médico. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros

Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

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

## Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contacto com os olhos

Via inalatória

Não há dados específicos.

Contacto com a pele

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Ingestão

Não há dados específicos.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não

ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante

48h.

Tratamentos específicos Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados Nenhuma conhecida.

## 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá

rebentar.

Produtos de combustão

perigosos

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azoto compostos halogenados

## 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Precauções especiais para

bombeiros

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

Artigo número 14100050-3



Página: 3/10

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções

Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derramamento de grande escala

Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação

6.4 Remissão para outras seccões

de acordo com a regulamentação local. Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado. Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8).

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar entre as seguintes temperaturas: 4 para 8°C (39.2 para 46.4°F). Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

Recomendações

Química analítica. Produtos químicos de laboratório. Investigação e desenvolvimento científicos.

Soluções específicas para o sector industrial

Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

## 8.1 Parâmetros de controlo

## Limites de exposição ocupacional

Não é conhecido o valor limite de exposição.

## Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Procedimentos de monitorização recomendados Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

### **DNEL/DMEL**

Não disponível.

### **PNEC**

Não disponível.

## 8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar

## Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser

usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão

próximos dos locais de trabalho.

Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o Proteção ocular/facial

> risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança

com protecções laterais.

Proteção da pele

Protecção do corpo

Proteção das mãos Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um

padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e

quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa

executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria

O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser Outra protecção da pele

seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por

um especialista antes do manuseamento deste produto.

Proteção respiratória Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com

um programa de proteção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e

outros aspetos importantes da utilização.

Controlo da exposição

ambiental

As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento

para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### <u>Aspeto</u>

Estado físico Líquido. Cor Incolor. Odor Sem cheiro. Limiar olfativo Não disponível. Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de

congelação

100°C

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de

ebulição

Não disponível.

Limite superior e inferior de

explosividade

Inflamabilidade

Não disponível.

Ponto de inflamação Temperatura de autoignição Temperatura de decomposição

Não é aplicável Não disponível Não disponível.

рΗ

Viscosidade Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.

Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.

Cinemática (40°C): Não disponível.

Solubilidade em água Coeficiente de partição: n-

octanol/água

Não disponível. Mão é aplicável.

Não disponível. Pressão de vapor

> Pressão de vapor a 20 °C Pressão de vapor a 50 °C mm Hg Nome do Ingrediente Método Método mm Hg kPa kPa

23 **a**gua 17.5

Densidade relativa Não disponível. Densidade ¶g/cm³

Densidade relativa do vapor Não disponível.

Características das partículas

Tamanho mediano de partícula 

Ñão é aplicável.



## 9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Tempo de combustão Não é aplicável.

Taxa de combustão Não é aplicável.

Propriedades explosivas Não disponível.

Propriedades comburentes Não disponível.

9.2.2 Outras características de segurança

Taxa de evaporação Não disponível.

Não é aplicável.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este

produto ou para os seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química O produto é estável.

10.3 Possibilidade de reações Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

perigosas

10.4 Condições a evitar Não há dados específicos.
10.5 Materiais incompatíveis Não há dados específicos.

**10.6 Produtos de**Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição

decomposição perigosos perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.

## Estimativas da toxicidade aguda

N/A

## Corrosão/irritação cutânea

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.

### Corrosão/irritação respiratória

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.

## Sensibilização respiratória ou cutânea

Não disponível.

Pele

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.

Respiratório

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.

## Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.



## Carcinogenicidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.

#### Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Nome do Produto/Ingrediente Resultado

Goreto de 2-hidroxietilamónio STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias)

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não disponível.

#### Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

♥ias de entrada previstas: Via oral, Via cutânea, Via inalatória, Olhos.

#### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Via inalatóriaNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.IngestãoNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.Contacto com a peleNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.Contacto com os olhosNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Via inalatóriaNão há dados específicos.IngestãoNão há dados específicos.Contacto com a peleNão há dados específicos.Contacto com os olhosNão há dados específicos.

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

## Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos Não disponível.

Efeitos potenciais retardados Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos Não disponível.

Efeitos potenciais retardados Não disponível.

#### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.

GeralNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.CarcinogenicidadeNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.MutagenicidadeNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.Toxicidade reprodutivaMão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

## 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] 🗸 produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades

desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

## 11.2.2 Outras informações

Não disponível.



## SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] Não disponível.

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível.

#### 12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logKoc	Koc
cloreto de 2-hidroxietilamónio	0.64	4.35443

## Resultados da avaliação PMT e mPmM

Nome do Produto/Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	νM
Coreto de 2-hidroxietilamónio	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

Mobilidade Não disponível.

Conclusão/Resumo o produto não cumpre os critérios para ser considerado PMT ou mPmM.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

## Regulamento (CE) Nº 1907/2006 [REACH]

Nome do Produto/Ingrediente	PBT	Р	В	Т	mPmB	mP	mB
doreto de 2-hidroxietilamónio	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
Regulamento (CE) Nº 1272/2008	[CLP]						
Nome do Produto/Ingrediente	PBT	Р	В	T	mPmB	mP	mB
cloreto de 2-hidroxietilamónio	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

Conclusão/Resumo Regulamento (CE) Nº 1272/2008

🗸 produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não é aplicável.

[CLP]

Conclusão/Resumo [Produto]

o produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

## 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

## **Produto**

Métodos de eliminação

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

Resíduo Perigoso

Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

**Embalagem** 

Métodos de eliminação

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Artigo número 14100050-3



Precauções especiais

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	Não.	No.
Informações adicionais	-	-	-	-

14.6 Precauções especiais para o utilizador

**Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

14.7 Transporte a granel em conformidade com instrumentos IMO Não disponível.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

### Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

### Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

## Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

## Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

## Outras regulamentações da UE

Emissões industriais (prevenção e controlo Não listado

(prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar

Emissões industriais

Não listado

(prevenção e controlo integrados da poluição) - Água

Precursores de explosivos 

Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)

Não listado.

## Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

## poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

## **Directiva Seveso**

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

#### Regulamentos Internacionais

#### Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

#### Protocolo de Montreal

Não listado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

#### Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado

#### Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

### Lista de existências

**Estados Unidos** √odos os componentes estão ativos ou isentos. Inventário do Canadá Todos os componentes são listados ou isentos. China Todos os componentes são listados ou isentos.

Japão Inventário do Japão (CSCL): Todos os componentes são listados ou isentos.

Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.

15.2 Avaliação da segurança

química

Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de

Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas ATE = Toxicidade Aguda Estimada

CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No.

1272/2008]

DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo DNEL = Nível Derivado sem Efeito

EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos

N/A = Não disponível

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico PNEC = Concentração previsível sem efeito

RRN = REACH Número de Registro

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

## Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Não classificado.	

Texto completo das H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. declarações H abreviadas

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 Texto completo das Eye Irrit. 2

CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -Skin Irrit. 2 classificações [CLP/GHS] STOT SF 3

EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

Data de impressão 09 Setembro 2025 Data de lançamento/ Data da 09 Setembro 2025

revisão

Data da edição anterior 31 Janeiro 2022

Versão

#### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas.

A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.

