Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 11/05/2016 Data da revisão: 27/04/2026 Revoga a versão de: 15/09/2022 Versão: 2.3

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Substância
Designação comercial	:	Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Denominação química	:	ácido acético a ... %
Nome IUPAC	:	acetic acid
Número de índice CE	:	607-002-00-6
N.º CE	:	200-580-7
N.º CAS	:	64-19-7
Código do produto	:	ACAC-GIA
Fórmula	:	C2H4O2

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Utilização em laboratório

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	:	+34 937 077 970 (Para informações técnicas_Horário de expediente) Em caso de emergência médica, ligue 112 ou para o número de emergência local. 24 horas por dia, 7 dias por semana

País/região	Empresa	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos. Instituto Nacional de Emergência Médica. Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa.	+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 3	H226
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A	H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16
Limites de concentração específicos (%):

(10 ≤ C < 25)	Eye Irrit. 2; H319
(10 ≤ C < 25)	Skin Irrit. 2; H315
(25 ≤ C < 90)	Skin Corr. 1B; H314
(90 ≤ C < 100)	Skin Corr. 1A; H314

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :

GHS02 GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Advertências de perigo (CLP) : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP) : P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P305+P351+P338 - 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.
P307+P311 - EM CASO DE exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Não contém substâncias PBT e/ou vPvB ≥ 0,1% avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Monoconstituinte

Denominação	Identificador do produto	%
Ácido acético glacial	N.º CAS: 64-19-7 N.º CE: 200-580-7 Número de índice CE: 607-002-00-6	100

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em caso de inalação : Quando os sintomas ocorrerem: ir para o ar livre e ventilar a área suspeita. Consulte imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Consulte imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Dores de garganta. Tosse. Falta de ar. Corrosivo para as vias respiratórias.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca queimaduras graves. Muito corrosivo para a pele.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca queimaduras oculares graves.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras das mucosas gástricas/intestinais. Vómitos com sangue. Convulsões. Queimaduras ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do aparelho gastrintestinal. Risco de edema pulmonar.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	:	pó ABC. pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO_2). Água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	:	Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	:	Líquido e vapor inflamáveis.
Perigo de explosão	:	Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	:	Óxidos de carbono (CO, CO_2).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	:	Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Conter os fluidos resultantes da extinção. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	:	Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

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

Equipamento de proteção	:	EN 943. EN 14605. Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência	:	Evacuar o pessoal supérfluo. Permanecer a favor do vento. Evacuar a zona. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	:	Usar o equipamento de proteção individual recomendado. EN 136. EN 137.
Procedimentos de emergência	:	Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	:	Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza	:	Absorver o líquido restante com areia ou absorvente inerte e remover para um lugar seguro. Recolher, tanto quanto possível, o líquido derramado em recipientes herméticos. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não expor a chamas abertas. Não fumar. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Conservar unicamente no recipiente de origem. Manusear os contentores vazios com cuidado, uma vez que os vapores residuais são inflamáveis.

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter ao abrigo da humidade. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Produtos incompatíveis : Agente comburente. Bases fortes. Metais.

Temperatura de armazenamento : > 17 °C

Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Remover todas as fontes de ignição. Manter ao abrigo da humidade.

Regras especiais paras as embalagens : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

Materiais de embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de matérias combustíveis.

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

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
França - Limites de exposição profissional	
Nome local	Acide acétique
VLEP CT (OEL STEL)	25 mg/m³
	10 ppm
Observação	Valeurs recommandées/admises
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
Nome local	Essigsäure
AGW (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
Observação	DFG,EU,Y

Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ácido acético
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	15 ppm
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ácido acético
VLA-ED (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	37 mg/m³
	15 ppm
Observação	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

DNEL e PNEC

Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	25 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	25 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos locais, inalação	25 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	25 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	3,058 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	30,58 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	11,36 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	1,136 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,47 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	85 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Fato resistente à corrosão (EN 14605)

Proteção do corpo e da pele	
Tipo	**Norma**

Proteção das mãos:
Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374)

Proteção das mãos					
Tipo	**Material**	**Permeabilidade**	**Espessura (mm)**	**Permeação**	**Norma**
					EN ISO 374

Outra proteção da pele Materiais para vestuário de proteção		
Condição	**Material**	**Norma**
	Borracha butílica, Borracha natural, Neoprene, Polietileno	

Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Usar uma máscara apropriada

Proteção respiratória			
Dispositivo	**Tipo de filtro**	**Condição**	**Norma**
Máscara com filtro	Regra de A1/B1	Proteção contra os gases	EN 136, EN 137

Controlo da exposição ambiental

Outras informações:
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Incolor.
Massa molecular	:	60,05 g/mol
Odor	:	Acre. Irritante. odor de vinagre.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	16,64 °C

Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	117,9 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Inflamabilidade	:	Não disponível
Limite inferior de explosão	:	4 Vol-%
Limite superior de explosão	:	19,9 Vol-%
Ponto de inflamação	:	39 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Temperatura de autoignição	:	485 °C
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	< 2
Viscosidade, cinemática	:	1,02 mm²/s 25º C
Viscosidade, dinâmica	:	1,056 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilidade	:	Solúvel em água. Solúvel em etanol. Solúvel em éter. Solúvel em acetona. Solúvel em tetracloroetano. Solúvel em glicerol. Água: 60 g/100ml (25 °C) Etanol: 100 % Acetona: 100 %
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	:	-0,17 (25º)
Pressão de vapor	:	20,79 hPa Temp.: 25 °C
Pressão de vapor a 50°C	:	78 hPa
Pressão crítica	:	45300 hPa
Densidade	:	1,04 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 25 °C
Densidade relativa	:	1,04 25º C
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	2,1
Densidade relativa de uma mistura gás/ar saturada	:	1
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Limites de explosão	:	4 – 19,9 Vol-%
Temperatura crítica	:	322 °C

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	:	0,97
Velocidade de evaporação (éter=1)	:	11
Condutividade específica	:	500000 pS/m 0º C
Teor de COV	:	100 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Higroscópico.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage vigorosamente com agentes comburentes fortes e com os ácidos. Reage violentamente em contacto com a água.

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
DL50 oral rato	3310 mg/kg de massa corporal Animal: rat
DL50 oral	4960 mg/kg de massa corporal Animal: mouse

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: < 2

Lesões oculares graves/irritação ocular : Presumida como causadora de lesões oculares graves
pH: < 2

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	290 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male

Perigo de aspiração : Não classificado

Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
Viscosidade, cinemática	1,02 mm²/s 25º C

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Ecologia - água : Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Peixe [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
CE50 72h - Algas [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

12.2. Persistência e degradabilidade

Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	0,6 – 0,74
Carência química de oxigénio (CQO)	1,03 g O_2/g substância
CTeO	1,07 g O_2/g substância

12.3. Potencial de bioacumulação

Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
FBC - Peixe [1]	3,16
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,17 (25º)
Potencial de bioacumulação	Nenhuma bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
Mobilidade no solo	26,3 (30 °C)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial em conformidade com a regulamentação local.

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.

Indicações suplementares : Resíduos perigosos devido ao potencial de explosão.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : ONU 2789

N.º ONU (IMDG) : ONU 2789

N.º ONU (IATA) : ONU 2789

N.º ONU (ADN) : ONU 2789

N.º ONU (RID) : ONU 2789

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	:	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL
Designação oficial de transporte (IMDG)	:	ACETIC ACID, GLACIAL
Designação oficial de transporte (IATA)	:	Acetic acid, glacial
Designação oficial de transporte (ADN)	:	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL
Designação oficial de transporte (RID)	:	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL
Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR)	:	UN 2789 ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, 8 (3), II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	:	UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II
Descrição do documento de transporte (IATA)	:	UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II
Descrição do documento de transporte (ADN)	:	UN 2789 ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, 8 (3), II
Descrição do documento de transporte (RID)	:	UN 2789 ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, 8 (3), II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 8 (3)

Etiquetas de perigo (ADR) : 8, 3

:

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 8 (3)

Etiquetas de perigo (IMDG) : 8, 3

:

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 8 (3)

Etiquetas de perigo (IATA) : 8, 3

:

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 8 (3)

Etiquetas de perigo (ADN) : 8, 3

:

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8 (3)

Etiquetas de perigo (RID) : 8, 3

:

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG)	:	II
Grupo de embalagem (IATA)	:	II
Grupo de embalagem (ADN)	:	II
Grupo de embalagem (RID)	:	II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	:	Não
Poluente marinho	:	Não
N.º EmS (Fogo)	:	F-E
N.º EmS (Derrame)	:	S-C
Outras informações	:	Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	:	CF1
Quantidades limitadas (ADR)	:	1l
Quantidades excluídas (ADR)	:	E2
Instruções de embalagem (ADR)	:	P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	:	MP15
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	T7
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	TP2
Código-cisterna (ADR)	:	L4BN
Veículo para transporte em cisternas	:	FL
Categoria de transporte (ADR)	:	2
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	:	S2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	:	83
Painéis cor de laranja	:	
Código de restrição em túneis (ADR)	:	D/E
Código EAC	:	•2P
Código APP	:	A(fl)

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	:	1 L
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E2
Instruções de embalagem (IMDG)	:	P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T7
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	:	TP2
Categoria de carregamento (IMDG)	:	A
Segregação (IMDG)	:	SGG1, SG36, SG49
Propriedades e observações (IMDG)	:	Colourless flammable liquid with a pungent odour. When pure, crystallizes below 16°C. Flashpoint: 40°C c.c. (pure product) 60°C c.c. (80% solution). Explosive limits: 4% to 17%. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y840
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	851

Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	855
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	30L
Código ERG (IATA)	:	8F

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	:	CF1
Quantidades limitadas (ADN)	:	1 L
Quantidades excluídas (ADN)	:	E2
Transporte permitido (ADN)	:	T
Equipamento exigido (ADN)	:	PP, EP, EX, A
Ventilação (ADN)	:	VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	CF1
Quantidades limitadas (RID)	:	1L
Quantidades excluídas (RID)	:	E2
Instruções de embalagem (RID)	:	P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	:	MP15
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	T7
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	TP2
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	:	L4BN
Categoria de transporte (RID)	:	2
Encomendas expresso (RID)	:	CE6
Número de identificação de perigo (RID)	:	83

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	**Aplicável a**
3.	Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(a)	Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(b)	Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
40.	Ácido acético glacial 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

Regulamento Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não enumerada no REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização.

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 100 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (UE)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não enumerada(s) na lista de precursores de drogas (UE)

Regulamentos Nacionais

Dinamarca

Classe de perigo de incêndio	:	Classe II-1
Unidade de armazenamento	:	5 litro
Observações relativas à classificação	:	R10 <H226;H314>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses	:	Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto As mulheres grávidas/lactantes que manuseiam o produto não podem ter contacto direto com o mesmo. Se uma funcionária estiver grávida ou for lactante e utilizar ou for exposta a este produto no trabalho, o empregador deve sempre efetuar uma avaliação de risco do trabalho. A avaliação deve abordar quer a perigosidade do impacto quer a sua intensidade e duração. A decisão do empregador sobre se uma mulher grávida ou lactante pode realizar uma tarefa específica deve, portanto, ser tomada no contexto das condições de trabalho específicas desta última. Ver também a Diretriz WEA A.1.8-7 sobre o ambiente de trabalho de trabalhadoras grávidas e lactantes. Constante ou contém substância(s) da lista indicativa da Dinamarca de solventes orgânicos enumerados no anexo 3.4.1 das Orientações C.0.1-1 da WEA (Autoridade Dinamarquesa para o Ambiente de Trabalho): Acetic acid (64-19-7)

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK)	:	WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação de acordo a AwSV; N.º ID 93).
Teor de COV	:	100 %

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos	:	A substância não está incluída
Lista SZW de mutagénicos	:	A substância não está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	A substância não está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	A substância não está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	A substância não está incluída

Polónia

Regulamentos nacionais polacos	:	Lei de 25 de fevereiro de 2011, relativa ao transporte de mercadorias perigosas (Diário Oficial n.º 63, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2019, ponto 1225). Lei relativa aos resíduos, de 14 de dezembro de 2012 (Diário Oficial 2013, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2020, ponto 797). Informação do Presidente do Sejm (câmara baixa do parlamento nacional) da República da Polónia, de 19 de outubro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto relativo à gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Diário Oficial n.º 2016, ponto 1863, alterado). Decreto do Ministro do Ambiente, de 14 de dezembro de 2014, relativo ao catálogo de resíduos (Diário Oficial n.º 2014, ponto 1923). Lei relativa ao transporte de mercadorias perigosas, de 19 de agosto de 2011 (Diário Oficial n.º 227, ponto 1367, alterado, de 2011; texto consolidado: Diário Oficial n.º 2020, ponto 154). Regulamento do Ministro da Família, do Trabalho e da Política Social, de 12 de junho de 2018, relativo aos limites máximos admissíveis de concentração e intensidade dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial ponto 1286, alterado). Informação do Ministro da Saúde, de 9 de setembro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto do Ministério da Saúde, de 30 de dezembro de 2004, relativo à segurança e saúde no trabalho relacionadas com a exposição a agentes químicos no local de trabalho (Diário Oficial de 16 de setembro de 2016, ponto 1488). Regulamento do Ministério da Saúde, de 2 de fevereiro de 2011, relativo aos ensaios e medições dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial n.º 33, ponto 166, alterado). Regulamento do Ministro do Ambiente, de 9 de dezembro de 2003, relativo às substâncias particularmente perigosas para o ambiente (Diário Oficial n.º 217, ponto 2141). Acordo ADR: Declaração do Governo, de 13 de março de 2023, sobre a entrada em vigor das alterações dos anexos A e B do Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR), assinado em Genebra, em 30 de setembro de 1957 (Diário Oficial n.º 2023, ponto 891). Regulamento do Ministro da Saúde, de 25 de agosto de 2015, sobre o método de sinalização de locais, tubagens, recipientes e cisternas utilizados para armazenar ou conter substâncias perigosas ou misturas perigosas (Diário oficial 2015, ponto 1368 alterado)

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.