

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data de emissão: 25/07/2014 Data da redacção: 16/09/2022 Revoga a versão de: 05/03/2018 Versão: 1.3

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Nome químico	: anidrido acético
Nome IUPAC	: acetic anhydride
Número de índice	: 607-008-00-9
n° CE	: 203-564-8
n° CAS	: 108-24-7
Código do produto	: ACAN-00A

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: uso em laboratório
Especificação do uso profissional/industrial	: Industrial Apenas para uso profissional

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
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 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+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
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4	H332
Toxicidade aguda (oral), categoria 4	H302
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Limites de concentração específicos:	
(1 ≤C < 5)	Eye Irrit. 2, H319
(5 ≤C < 100)	STOT SE 3, H335
(5 ≤C < 25)	Eye Dam. 1, H318
(5 ≤C < 25)	Skin Irrit. 2, H315

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

(25 ≤C < 100)

Skin Corr. 1B, H314

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

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

Advertências de perigo (CLP)

Recomendações de prudência (CLP)

- : Perigo
- : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- : P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
- P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- 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.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Monoconstituente

Nome	Identificador do produto	%
Anhidrido acético	nº CAS: 108-24-7 nº CE: 203-564-8 Número de índice: 607-008-00-9	≥ 100

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Consulte imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Consulte imediatamente um médico.

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Lavar a boca com água. Fazer beber muita água. Não provocar o vômito. Consulte imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Tosse. Pode provocar sufocação, sensação de opressão no peito, irritação da garganta e tosse.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Queimaduras. Muito corrosivo para a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Risco de lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Dores abdominais, náuseas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Água pulverizada. pó ABC.
Agentes extintores 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	: Pode formar uma mistura inflamável / explosiva de vapor e 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 para extinção de incêndio	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais	: Afastar quaisquer fontes de ignição. Usar de especial cuidado para evitar cargas de electricidade estática. Não expor a chamas abertas. Não fumar.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	: Afastar o pessoal supérfluo.
----------------------	--------------------------------

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.
Planos 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

Procedimentos de limpeza	: Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis : Fontes de inflamação. Luz solar directa. Fontes de calor.
Temperatura de armazenagem : 20 °C
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter afastado de qualquer fonte de ignição. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas.

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

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	21 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Anhydride acétique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	20 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5 ppm
Observação	Valeurs recommandées/admises
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Essigsäureanhydrid
AGW (OEL TWA) [1]	21 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Observação	DFG
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Anidrido acético
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Anhídrido acético

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	21 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Acetic anhydride
WEL TWA [1]	2,5 mg/m ³
WEL TWA [2]	0,5 ppm
WEL STEL	10 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	2 ppm

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	12,6 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	4,2 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	4,2 mg/m ³
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 peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	1,136 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,47 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	115 mg/l

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de protecção individual:

EN 374.

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou escudo facial

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Outra proteção da pele		
Roupa de proteção - selecção do material		
Condição	Material	Norma
Excelente resistência	Polietileno clorosulfónico, Borracha butílica	

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Aparência	: Líquida.
Massa molecular	: 102,1 g/mol
Cheiro	: Irritante. odor de vinagre.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -73 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 139,5 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Inflamabilidade	: Líquido e vapor inflamáveis.
Limites de explosão	: 2 – 10,2 vol. %
Limite inferior de explosão	: 2,7 vol. %
Limite superior de explosão	: 10,3 vol. %
Ponto de inflamação	: 49 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 316 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: ≈ 2,3 (10 %)
Viscosidade, cinemático/a	: 0,779 mm ² /s
Viscosidade, dinâmico/a	: 0,843 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 acetato de etilo. Solúvel em ácido acético. Solúvel em clorofórmio. Solúvel em dimetilsulfóxido.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: -0,5774 25 °C
Pressão de vapor	: 5 hPa (20 °C)

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pressão do vapor a 50 °C	: 32 hPa
Pressão crítica	: 46598 hPa
Densidade	: 1,08 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 3,5
Densidade relativa de uma mistura vapor/ar saturada	: 1,01
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Limites de explosão : 2 – 10,2 vol. %

9.2.2. Outras características de segurança

Condutividade : 2,3 pS/m
Teor de COV : 100 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos.

10.2. Estabilidade química

Instável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode libertar gases inflamáveis. A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos.

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) : Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Nocivo por inalação.

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

DL50 oral rato	630 mg/kg de peso corporal Animal: rat
----------------	----------------------------------------

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele. pH: ≈ 2,3 (10 %)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Presumida como causadora de lesões oculares graves pH: ≈ 2,3 (10 %)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	0,104 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Perigo de aspiração	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Viscosidade, cinemático/a	0,779 mm ² /s
---------------------------	--------------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Nocivo por ingestão.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Não classificado

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

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)
EC50 - Daphnia [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Daphnia [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

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

BCF - Fish [1]	3,16
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,5774 25 °C
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.4. Mobilidade no solo

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Tensão superficial	0,033 N/m
--------------------	-----------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

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 a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

Indicações suplementares : Manusear os contentores vazios com cuidado, pois os vapores residuais são inflamáveis.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

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) : UN 1715

N.º ONU (IMDG) : UN 1715

N.º ONU (IATA) : UN 1715

N.º ONU (ADN) : UN 1715

N.º ONU (RID) : Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ANIDRIDO ACÉTICO

Designação oficial de transporte (IMDG) : ACETIC ANHYDRIDE

Designação oficial de transporte (IATA) : Acetic anhydride

Designação oficial de transporte (ADN) : ANIDRIDO ACÉTICO

Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1715 ANIDRIDO ACÉTICO, 8 (3), II, (D/E)

Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1715 ACETIC ANHYDRIDE, 8 (3), II

Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1715 Acetic anhydride, 8 (3), II

Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1715 ANIDRIDO ACÉTICO, 8 (3), II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 8 (3)

Etiquetas de perigo (ADR) : 8, 3



UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

IMDG

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

(IMDG)

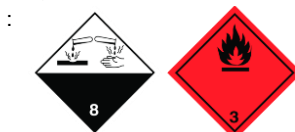
Etiquetas de perigo (IMDG) : 8, 3



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) : Não aplicável

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) : Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

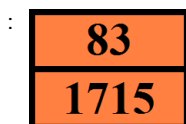
Código de classificação (ADR) : CF1
Quantidades limitadas (ADR) : 1I
Quantidades exceptuadas (ADR) : E2
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02
Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T7
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP2
Código-cisterna (ADR) : L4BN
Veículo para transporte em cisterna : FL
Categoria de transporte (ADR) : 2
Disposições especiais de transporte - Operação (ADR) : S2
Número de identificação de perigo : 83

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Painéis cor de laranja



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E
Código EAC : •3W
Código APP : A(fl)

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instruções de embalagem (IMDG) : P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02
Instruções para cisternas (IMDG) : T7
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP2
N.º de FS (Fogo) : F-E
N.º FS (Derramamento) : S-C
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Ponto de inflamação (IMDG) : 54°C c.c.
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, flammable liquid with an irritating odour. Flashpoint: 54°C c.c. ?Immiscible with water.?In the presence of moisture, corrosive to most metals.?Vapour irritates mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas 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 exceptuadas (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

Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. 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.	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(a)	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(b)	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
40.	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. não integra a lista candidata do REACH

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

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

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

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Acetic anhydride is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

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

Teor de COV : 100 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

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

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 3).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é referida

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é referida

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é referida

giftige stoffen – Ontwikkeling

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Dinamarca

Classe para perigo de incêndio	: Classe II-1
Unidade de armazenamento	: 5 litro
Observações relativas à classificação	: R10 <H226;H332;H302;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

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados	: REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
Outras informações	: Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

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.