Nitrato de cálcio tetrahidratado AGR ACS

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: 05/04/2011 Data da revisão: 11/05/2026 Revoga a versão de: 05/07/2022 Versão: 3.3

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Substância
Designação comercial	:	Nitrato de cálcio tetrahidratado AGR ACS
N.º CE	:	233-332-1
N.º CAS	:	13477-34-4
Código do produto	:	CANA-04A
Fórmula	:	Ca(NO3)2 · 4H2O

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]

Sólidos comburentes, categoria 3	H272
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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) :

GHS03 GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção

Advertências de perigo (CLP)	:	H272 - Pode agravar incêndios; comburente. H319 - Provoca irritação ocular grave.
Recomendações de prudência (CLP)	:	P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar. P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas. 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. P371+P380+P375 - Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

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.

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Denominação	Identificador do produto	%
Nitrato de cálcio tetrahidratado	N.º CAS: 13477-34-4 N.º CE: 233-332-1	100

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	:	Em caso de indisposição, consulte um médico.
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. Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	:	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar a pele com muita água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	:	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos. Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	:	Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. Consulte imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	:	Irritação ligeira.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	:	Irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	Irritação da garganta e das vias respiratórias. náuseas, vómitos.

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	:	produto de extinção de regulação ambiental.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	:	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente. Pode agravar incêndios; comburente.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	:	Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	:	Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.
Proteção durante o combate a incêndios	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado.
Outras informações	:	Combustível.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais	:	Evitar a formação de poeira. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	:	Ventilar mecanicamente a zona do derrame.
Medidas em caso de libertação de poeiras	:	Não respirar as poeiras.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado.
Procedimentos de emergência	:	Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	:	Recolher o produto derramado.
Métodos de limpeza	:	Derrames importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Em terra, varrer ou depositar em contentores adequados para o efeito.

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	:	Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.
Medidas de higiene	:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Retirar as roupas contaminadas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	:	Manter ao em local à prova de fogo.
Produtos incompatíveis	:	Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	:	Fontes de calor. Fontes de ignição. Luz solar direta. materiais combustíveis.
Local de armazenamento	:	Conservar afastado de fontes de calor. Armazenar em local bem ventilado.
Regras especiais paras as embalagens	:	Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

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

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
ISO 374-1.
Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança

Proteção ocular			
Tipo	**Campo de aplicação**	**Características**	**Norma**
Óculos de segurança	partículas e poeiras	com proteções laterais	

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:
luvas de proteção

Outra proteção da pele
Materiais para vestuário de proteção:
Usar calçado de segurança

Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Libertação de poeiras: máscara antipoeiras

Controlo da exposição ambiental

Outras informações:
Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos com água, por medida de precaução.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Sólido
Cor	:	Incolor.
Massa molecular	:	236,15 g/mol
Odor	:	inodoro.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	42 °C
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	130 °C
Inflamabilidade	:	Não disponível
Limite inferior de explosão	:	Não aplicável
Limite superior de explosão	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Não disponível

pH	:	5 – 7
solução de pH	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Solubilidade	:	Água: 2660 g/l A 20ºC
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	Não disponível
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não aplicável
Tamanho das partículas	:	Não disponível

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Pode provocar ou agravar incêndios; comburente.

10.2. Estabilidade química

Não existem informações adicionais disponíveis

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Calor. fontes de calor. Luz solar direta. Materiais combustíveis. Sobreaquecimento.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com substâncias inflamáveis. Agente comburente. Compostos orgânicos. Agentes redutores fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Vapores nitrosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

Nitrato de cálcio tetrahidratado AGR ACS (13477-34-4)	
DL50 oral rato	3900 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	:	Não classificado pH: 5 – 7
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Provoca irritação ocular grave. pH: 5 – 7
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

Perigo de aspiração : Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

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

Nitrato de cálcio tetrahidratado AGR ACS (13477-34-4)	
CL50 - Peixe [1]	> 500 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Nitrato de cálcio tetrahidratado AGR ACS (13477-34-4)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nitrato de cálcio tetrahidratado AGR ACS (13477-34-4)
PBT: não pertinente - registo não obrigatório

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

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

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

Código HP : HP2 - «Comburente»: resíduo que pode causar ou contribuir para a combustão de outras matérias, em geral por fornecimento de oxigénio.
HP4 - «Irritante – irritação cutânea e lesões oculares»: resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.

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 1454
N.º ONU (IMDG)	:	ONU 1454
N.º ONU (IATA)	:	ONU 1454
N.º ONU (ADN)	:	ONU 1454
N.º ONU (RID)	:	ONU 1454

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	:	NITRATO DE CÁLCIO
Designação oficial de transporte (IMDG)	:	CALCIUM NITRATE
Designação oficial de transporte (IATA)	:	Calcium nitrate
Designação oficial de transporte (ADN)	:	NITRATO DE CÁLCIO
Designação oficial de transporte (RID)	:	NITRATO DE CÁLCIO
Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR)	:	UN 1454 NITRATO DE CÁLCIO, 5.1, III, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	:	UN 1454 CALCIUM NITRATE, 5.1, III
Descrição do documento de transporte (IATA)	:	UN 1454 Calcium nitrate, 5.1, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	:	UN 1454 NITRATO DE CÁLCIO, 5.1, III
Descrição do documento de transporte (RID)	:	UN 1454 NITRATO DE CÁLCIO, 5.1, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 5.1

Etiquetas de perigo (ADR) : 5.1

:

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 5.1

Etiquetas de perigo (IMDG) : 5.1

:

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 5.1

Etiquetas de perigo (IATA) : 5.1

:

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 5.1

Etiquetas de perigo (ADN) : 5.1

:

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 5.1

Etiquetas de perigo (RID) : 5.1

:

14.4. Grupo de embalagem

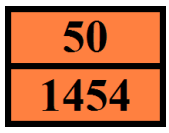
Grupo de embalagem (ADR)	:	III
Grupo de embalagem (IMDG)	:	III
Grupo de embalagem (IATA)	:	III
Grupo de embalagem (ADN)	:	III
Grupo de embalagem (RID)	:	III

14.5. Perigos para o ambiente

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	:	O2
Disposições particulares (ADR)	:	208
Quantidades limitadas (ADR)	:	5kg
Quantidades excluídas (ADR)	:	E1
Instruções de embalagem (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	:	B3
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	:	MP10
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	TP33
Código-cisterna (ADR)	:	SGAV
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas (ADR)	:	TU3
Veículo para transporte em cisternas	:	AT
Categoria de transporte (ADR)	:	3
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (ADR)	:	VC1, VC2, AP6, AP7
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	:	CV24
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	:	50
Painéis cor de laranja	:	
Código de restrição em túneis (ADR)	:	E
Código EAC	:	1Z

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	:	208, 967
Quantidades limitadas (IMDG)	:	5 kg
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E1

Instruções de embalagem (IMDG)	:	P002, LP02
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC08
Disposições particulares para GRG (IMDG)	:	B3
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T1, BK2, BK3
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	:	TP33
Categoria de carregamento (IMDG)	:	A
Estiva e manuseio (IMDG)	:	SW23
Propriedades e observações (IMDG)	:	White deliquescent solid, soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y546
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	10kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	559
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	563
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	100kg
Disposições especiais (IATA)	:	A83, A803
Código ERG (IATA)	:	5L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	:	O2
Disposições particulares (ADN)	:	208
Quantidades limitadas (ADN)	:	5 kg
Quantidades excluídas (ADN)	:	E1
Transporte permitido (ADN)	:	B
Equipamento exigido (ADN)	:	PP
Medidas anteriores ao embarque (ADN)	:	LO04
Medidas durante o descarregamento (ADN)	:	CO02
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	0
Requisitos adicionais/Observações (ADN)	:	CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	O2
Disposições especiais (RID)	:	208
Quantidades limitadas (RID)	:	5kg
Quantidades excluídas (RID)	:	E1
Instruções de embalagem (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	:	B3
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	:	MP10
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	:	SGAV
Disposições particulares relativas às cisternas RID (RID)	:	TU3
Categoria de transporte (RID)	:	3
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (RID)	:	VC1, VC2, AP6, AP7
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	:	CW24
Encomendas expresso (RID)	:	CE11
Número de identificação de perigo (RID)	:	50

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)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

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.

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

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK)	:	WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação de acordo a AwSV; N.º ID 11482).
Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV)	:	Este produto está sujeito ao anexo 2, entrada 2, do ChemVerbotsV. Devem ser cumpridos os seguintes requisitos: Requisitos básicos para a execução do fornecimento (nos termos do artigo 8.º, n.ºs 1, 3 e 4).

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
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoria 3
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
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.