Dicromato de amónio diluído em água (0,5-3% H2O) AGR

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: 18/06/2013 Data da revisão: 27/04/2026 Revoga a versão de: 10/01/2023 Versão: 2.4

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Substância
Designação comercial	:	Dicromato de amónio diluído em água (0,5-3% H2O) AGR
Denominação química	:	dicromato de amónio
Número de índice CE	:	024-003-00-1
N.º CE	:	232-143-1
N.º CAS	:	7789-09-5
N.º de registo REACH	:	05-2118194683-30
Código do produto	:	AMDC-W0A
Fórmula	:	(NH4)2Cr2O7

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 2	H272
Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4	H312
Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 1	H330
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B	H314
Sensibilização respiratória, categoria 1	H334
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B	H340
Carcinogenicidade, categoria 1B	H350
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B	H360FD
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1	H372
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1	H400

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Limites de concentração específicos (%):

(0,2 ≤ C < 100)	Skin Sens. 1; H317
(0,2 ≤ C < 100)	Resp. Sens. 1; H334
(5 ≤ C < 100)	STOT SE 3; H335

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 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Advertências de perigo (CLP) : H272 - Pode agravar incêndios; comburente.
H301 - Tóxico por ingestão.
H312 - Nocivo em contacto com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H330 - Mortal por inalação.
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H340 - Pode provocar anomalias genéticas.
H350 - Pode provocar cancro.
H360FD - Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P220 - Manter/guardar afastado de roupa e matérias combustíveis.
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P284 - Usar proteção respiratória.

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.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Denominação	Identificador do produto	%
Dicromato de amónio diluído em água substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH substância enumerada no anexo XIV do REACH (Ammonium dichromate)	N.º CAS: 7789-09-5 N.º CE: 232-143-1 Número de índice CE: 024-003-00-1 N.º REACH: 05-2118194683-30	> 97

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Consultar imediatamente 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. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Consulte imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com água durante um período prolongado, mantendo os olhos bem abertos. Consultar um oftalmologista.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Fazer beber muita água. Induzir o vómito desde que a vítima esteja plenamente consciente/lúcida. Consulte um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Mortal por inalação. Tosse. Falta de ar. Pode causar irritação ou sintomas semelhantes à asma.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca queimaduras graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Vermelhidão, dor. vermelhidão, prurido, lágrimas.

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 : Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó seco.

Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : 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

Instruções de luta contra incêndios : Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.

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

Medidas gerais : Não inalar os vapores. Tomar precauções especiais para evitar cargas eletrostáticas.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar mecanicamente a zona do derrame.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. 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 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 : Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

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

Perigos adicionais aquando do processamento : Manter os recipientes fechados.

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para o manuseamento e limitar o número de trabalhadores expostos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

Medidas técnicas : Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Cumprir os regulamentos aplicáveis.

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 : matérais combustíveis.

Materiais incompatíveis : Fontes de calor. Fontes de ignição. Luz solar direta.

Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter afastado de matérias combustíveis. Evitar o contacto com alimentos e bebidas. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar sempre o produto na embalagem de origem.

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

Dicromato de amónio diluído em água (0,5-3% H2O) AGR (7789-09-5)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	0,01 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não inalar os vapores.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
Evitar toda a exposição inútil. ISO 374-1.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança

Proteção da pele

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

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

Proteção respiratória

Proteção respiratória:
[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

Proteção respiratória			
Dispositivo	**Tipo de filtro**	**Condição**	**Norma**
	Tipo P1		

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Sólido
Cor	:	laranja-escuro.
Massa molecular	:	252,07 g/mol
Odor	:	inodoro.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	180 °C
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	Não disponível
Inflamabilidade	:	Não disponível
Limite inferior de explosão	:	Não aplicável
Limite superior de explosão	:	Não aplicável

Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	218 °C
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	3 – 4 (100 g/l H2O sol.)
solução de pH	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Solubilidade	:	Água: 360 g/l
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	2,15 g/cm³
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

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Não existem informações adicionais disponíveis

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode formar uma mistura explosiva com o ar.

10.4. Condições a evitar

Sobreaquecimento. Alta temperatura.

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.° 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	:	Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	:	Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	:	Inalação: poeiras, névoa: Mortal por inalação.

Dicromato de amónio diluído em água (0,5-3% H2O) AGR (7789-09-5)	
DL50 oral rato	54 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	:	Provoca queimaduras graves na pele. pH: 3 – 4 (100 g/l H2O sol.)
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Presumida como causadora de lesões oculares graves pH: 3 – 4 (100 g/l H2O sol.)
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	:	Pode provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	:	Pode provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva	:	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	:	Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	:	O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de desregulação endócrina.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Dicromato de amónio diluído em água (0,5-3% H2O) AGR (7789-09-5)	
CL50 - Peixe [1]	224 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,0199 – 0,112

12.2. Persistência e degradabilidade

Dicromato de amónio diluído em água (0,5-3% H2O) AGR (7789-09-5)	
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

Dicromato de amónio diluído em água (0,5-3% H2O) AGR (7789-09-5)
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

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.

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 1439

N.º ONU (IMDG) : ONU 1439

N.º ONU (IATA) : ONU 1439

N.º ONU (ADN) : ONU 1439

N.º ONU (RID) : ONU 1439

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : DICROMATO DE AMÓNIO

Designação oficial de transporte (IMDG) : AMMONIUM DICHROMATE

Designação oficial de transporte (IATA) : Ammonium dichromate

Designação oficial de transporte (ADN) : DICROMATO DE AMÓNIO

Designação oficial de transporte (RID) : DICROMATO DE AMÓNIO

Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR) : UN 1439 DICROMATO DE AMÓNIO, 5.1, II, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 1439 AMMONIUM DICHROMATE, 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 1439 Ammonium dichromate, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 1439 DICROMATO DE AMÓNIO, 5.1, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

Descrição do documento de transporte (RID) : UN 1439 DICROMATO DE AMÓNIO, 5.1, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

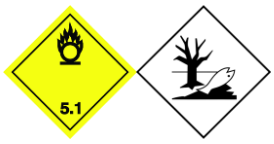
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

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

Etiquetas de perigo (ADR) : 5.1

:

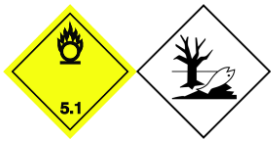


IMDG

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

Etiquetas de perigo (IMDG) : 5.1

:

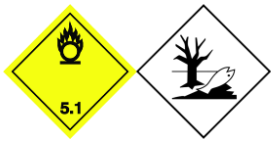


IATA

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

Etiquetas de perigo (IATA) : 5.1

:

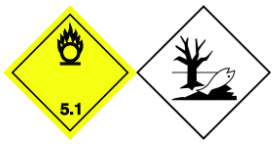


ADN

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

Etiquetas de perigo (ADN) : 5.1

:

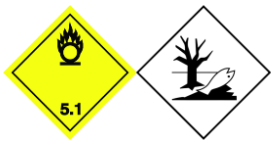


RID

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

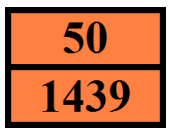
14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	:	Sim
Poluente marinho	:	Sim
N.º EmS (Fogo)	:	F-H
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
Quantidades limitadas (ADR)	:	1kg
Quantidades excluídas (ADR)	:	E2
Instruções de embalagem (ADR)	:	P002, IBC08
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	:	B4
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	:	MP2
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	T3
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	TP33
Código-cisterna (ADR)	:	SGAN
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas (ADR)	:	TU3
Veículo para transporte em cisternas	:	AT
Categoria de transporte (ADR)	:	2
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	:	V11
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	:	1Y

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	:	1 kg
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E2
Instruções de embalagem (IMDG)	:	P002
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC08
Disposições particulares para GRG (IMDG)	:	B4, B21
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T3
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	:	TP33
Categoria de carregamento (IMDG)	:	A
Segregação (IMDG)	:	SGG2, SG35
Propriedades e observações (IMDG)	:	Orange needles. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. May ignite spontaneously in contact with acids. Harmful if swallowed.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y544
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	2.5kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	558
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	5kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	562
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	25kg
Código ERG (IATA)	:	5L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	:	O2
Quantidades limitadas (ADN)	:	1 kg
Quantidades excluídas (ADN)	:	E2
Equipamento exigido (ADN)	:	PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	O2
Quantidades limitadas (RID)	:	1kg
Quantidades excluídas (RID)	:	E2
Instruções de embalagem (RID)	:	P002, IBC08
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	:	B4
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	:	MP2
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	T3
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)	:	SGAN
Disposições particulares relativas às cisternas RID (RID)	:	TU3
Categoria de transporte (RID)	:	2
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	:	W11
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	:	CW24
Encomendas expresso (RID)	:	CE10
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)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	**Aplicável a**
28.	Dicromato de amónio diluído em água (0,5-3% H2O) AGR
29.	Dicromato de amónio diluído em água (0,5-3% H2O) AGR
30.	Dicromato de amónio diluído em água (0,5-3% H2O) AGR

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização): Ammonium dichromate

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH: Dicromato de amónio

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

Dinamarca

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.
Os requisitos da Autoridade Dinamarquesa para o Ambiente de Trabalho no que respeita ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidos durante a utilização e a eliminação

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação de acordo a AwSV; N.º ID 290).

Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV)	:	Este produto está sujeito ao anexo 2, entrada 1, do ChemVerbotsV. Devem ser cumpridos os seguintes requisitos: requisito de autorização (nos termos do artigo 6.º, n.º 1, primeiro parágrafo), requisitos básicos para a execução do fornecimento (nos termos do artigo 8.º, n.ºs 1, 3 e 4), identificação e documentação (nos termos do artigo 9.º, n.ºs 1, 2 e 3) e exclusão da rota marítima (nos termos do artigo 10.º).

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos	:	Dicromato de amónio diluído em água está incluída
Lista SZW de mutagénicos	:	Dicromato de amónio diluído em água está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Dicromato de amónio diluído em água está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Dicromato de amónio diluído em água está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Dicromato de amónio diluído em água 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:	
Acute Tox. 1 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 1
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Carc. 1B	Carcinogenicidade, categoria 1B
Muta. 1B	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B
Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes, categoria 2
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H330	Mortal por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.