

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data de emissão: 18/06/2013 Data da redacção: 10/01/2023 Revoga a versão de: 25/11/2020 Versão: 2.3

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR
Nome químico	: dicromato de amónio
Número de índice	: 024-003-00-1
nº CE	: 232-143-1
nº CAS	: 7789-09-5
Nº de registo REACH	: 05-2118194683-30
Código do produto	: AMDC-W0A
Fórmula bruta	: (NH4)2Cr2O7

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

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]

Sólidos comburentes, categoria 2	H272
Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4	H312
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2	H330
Toxicidade aguda (inalação: poeirass, névoas) Categoria 2	H330
Corrosão/irritação cutânea, categoria 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	H360F

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Ficha de dados de segurança

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

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

Full text of H and EUH statements: see section 16

Limites de concentração específicos:

(0,2 ≤C < 100)

(0,2 ≤C < 100)

(5 ≤C < 100)

Skin Sens. 1, H317

Resp. Sens. 1, H334

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 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
- : 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.
H360F - Pode afectar a fertilidade.
H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P220 - Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

The substance is not included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Dicromato de amónio diluído substância incluídas na lista de candidatos REACH substância enumerada no REACH anexo XIV (Ammonium dichromate)	nº CAS: 7789-09-5 nº CE: 232-143-1 Número de índice: 024-003-00-1 Nº REACH: 05-2118194683-30	> 98

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros 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.
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. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
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.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente 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	: Rubores, dor, rubor, comichões, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

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 : produto de extinção de regulação ambiental.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Não combustível.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Vapores corrosivos. fumo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais : Não inalar os vapores. Usar de especial cuidado para evitar cargas de electricidade estática.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar mecanicamente a zona do derrame.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

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

Para contenção : Recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza : Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. 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 da utilização : 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 água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação 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 água e sabão suave antes de comer, beber, 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. Respeitar regulamentos.

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 : materiais combustíveis.

Materiais incompatíveis : Fontes de inflamação. Luz solar directa.

Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter longe de matérias combustíveis. Evitar o contacto com alimentos e bebidas. Guardar em lugar fresco e muito bem ventilado. Manter a embalagem bem fechada. Conservar sempre o produto na embalagem de origem.

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

Produtos químicos de laboratório.

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR (7789-09-5)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	0,01 mg/m ³

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

Não existe informação adicional disponível

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não inalar os vapores.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

8.2.2.2. 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)

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
	tipo P1		

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Ficha de dados de segurança

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

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Cor	: laranja escuro.
Massa molecular	: 252,07 g/mol
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: 398 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 3 – 4 (10%, 20°C)
pH solução	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 267 g/100 cm ³
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 2,15 g/cm ³
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7.).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

alcoois. Ácidos fortes.

10.4. Condições a evitar

Sobreaquecimento. Temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Redutores fortes. Evitar o contacto com as substâncias inflamáveis.

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Ficha de dados de segurança

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Libertação de vapores tóxicos.

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) : Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea) : Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação) : Mortal por inalação. Mortal por inalação.

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR (7789-09-5)

DL50 oral rato	55 mg/kg
DL50 cutânea rato	1100 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	0,05

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: 3 – 4 (10%, 20°C)
Lesões oculares graves/irritação ocular : Presumida como causadora de lesões oculares graves
pH: 3 – 4 (10%, 20°C)
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.
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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR (7789-09-5)

CL50 - Peixe [1]	224 mg/l
EC50 - Daphnia [1]	0,0199 – 0,112

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Ficha de dados de segurança

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

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR (7789-09-5)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 16 09 02* - cromatos, por exemplo, cromato de potássio, dicromato de potássio ou de sódio

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 1439
N.º ONU (IMDG)	: UN 1439
N.º ONU (IATA)	: UN 1439
N.º ONU (ADN)	: UN 1439
N.º ONU (RID)	: UN 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 original do transporte (ADR)	: UN 1439 DICROMATO DE AMÓNIO, 5.1, II, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1439 AMMONIUM DICHROMATE, 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1439 Ammonium dichromate, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1439 DICROMATO DE AMÓNIO, 5.1, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do 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 risco de transporte (ADR)	: 5.1
Etiquetas de perigo (ADR)	: 5.1
	:



UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

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 : 5.1

(IMDG)

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

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : O2

Quantidades limitadas (ADR) : 1kg

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P002, IBC08

Disposições especiais de embalagem (ADR) : B4

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP2

Instruções para cisternas móveis e contentores : T3

para granel (ADR)

Disposições especiais para cisternas móveis e : TP33

contentores para granel (ADR)

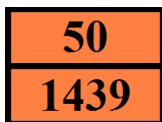
Código-cisterna (ADR) : SGAN

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Ficha de dados de segurança

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

Disposições especiais para cisternas (ADR) : TU3
Veículo para transporte em cisterna : AT
Categoria de transporte (ADR) : 2
Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR) : V11
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV24
Número de identificação de perigo : 50
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : E
Código EAC : 1Y

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 kg
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instruções de embalagem (IMDG) : P002
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC08
Disposições especiais GRG (IMDG) : B2, B4
Instruções para cisternas (IMDG) : T3
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP33
N.º de FS (Fogo) : F-H
N.º FS (Derramamento) : S-Q
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Segregação (IMDG) : SG35
Ponto de inflamação (IMDG) :
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 strong acids. Harmful if swallowed.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas 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 exceptuadas (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 exceptuadas (RID) : E2
Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08
Disposições especiais de embalagem (RID) : B4
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP2
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T3

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Ficha de dados de segurança

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

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAN
Disposições especiais para as cisternas RID (RID)	: TU3
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W11
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW24
Encomendas expresso (RID)	: CE10
Nº de identificação do 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

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
28.	UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR
29.	UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR
30.	UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Ammonium dichromate está na REACH anexo XIV:

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Dicromato de amónio está na lista de candidatos REACH

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

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR 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)

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR 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)

Ammonium dichromate watered 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.

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 3, Muito perigoso para a água (KBwS-Beschluss; Número do ID 290).

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Ficha de dados de segurança

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

Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).

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

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Dicromato de amônio diluído é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dicromato de amônio diluído é referido

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2
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
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
Carc. 1B	Carcinogenicidade, categoria 1B
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.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

UN1439 Ammonium dichromate watered (0.5-3% H2O) AGR

Ficha de dados de segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:	
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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 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

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.