

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data de emissão: 19/12/2012 Data da redacção: 26/10/2022 Revoga a versão de: 14/06/2018 Versão: 1.3

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|-------------------|---|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS |
| Nome químico | : peroxidissulfato de diamónio; persulfato de amónio |
| Nome IUPAC | : diammonium peroxodisulphate |
| Número de índice | : 016-060-00-6 |
| nº CE | : 231-786-5 |
| nº CAS | : 7727-54-0 |
| Código do produto | : AMPS-00A |
| Fórmula bruta | : (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ |

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 3 | H272 |
| Toxicidade aguda (oral), categoria 4 | H302 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 | H319 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias | H335 |
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 | H315 |
| Sensibilização respiratória, categoria 1 | H334 |
| Sensibilização cutânea, categoria 1 | H317 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16 | |

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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

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)



GHS03

GHS08

GHS07

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

: H272 - Pode agravar incêndios; comburente.

H302 - Nocivo por ingestão.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência (CLP)

: P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Monoconstituente

| Nome | Identificador do produto | % |
|----------------------|---|-------|
| Persulfato de amônio | nº CAS: 7727-54-0 nº CE: 231-786-5 Número de índice: 016-060-00-6 | ≥ 100 |

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral

: Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

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.

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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

- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. 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. Consulte imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vómito. Chamar imediatamente um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

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 : pó ABC.
- Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.
- 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.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Procedimentos gerais : Afastar quaisquer fontes de ignição.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Planos de emergência : Ventilar a área. Parar a fuga.

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 : Quantidades importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Recolher o produto derramado. Apanhar mecanicamente o produto.

6.4. Remissão para outras secções

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

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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 : 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.
Tempo máximo de armazenamento : 6 meses
Temperatura de armazenagem : 5 – 30 °C
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Proteger do calor.
Prescrições especiais relativas à embalagem : 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

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0) | |
|---|---|
| Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Persulfato de amonio |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ |
| Observação | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6). |

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

| UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0) | |
|---|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 400 mg/kg de peso corporal/dia |
| Aguda- efeitos sistémicos, inalação | 590 mg/m ³ |
| Aguda - efeitos locais, cutânea | 2,248 mg/cm ² |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 18,2 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea | 0,102 mg/cm ² |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 2,06 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 2,06 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 200 mg/kg de peso corporal/dia |
| Aguda- efeitos sistémicos, inalação | 295 mg/m ³ |
| Aguda - efeitos sistémicos, oral | 30 mg/kg de peso corporal/dia |

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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

| UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0) | |
|---|--------------------------------|
| Aguda - efeitos locais, cutânea | 1,124 mg/cm ² |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 295 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 9,1 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 1,03 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 9,1 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea | 0,051 mg/cm ² |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 1,03 mg/m ³ |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 0,0763 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 0,011 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 0,763 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (água doce) | 0,275 mg/kg peso seco |
| PNEC sedimento (água do mar) | 0,0396 mg/kg peso seco |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 0,015 mg/kg peso seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 3,6 mg/l |

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de 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:

Escudo facial

| Proteção ocular | | | |
|-----------------|--------------------|-----------------|------------------------|
| tipo | Campo de aplicação | Características | Norma |
| Categoria II | | | EN 166, EN 167, EN 168 |

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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

| Protecção do corpo e da pele | |
|------------------------------|--|
| tipo | Norma |
| avental | EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464 |

Protecção das mãos:

luvas de protecção

| Protecção das mãos | | | | | |
|--------------------|----------|----------------|----------------|-----------|--------------------------------|
| tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
| Categoria III | | | | | EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420 |

| Outra protecção da pele Roupa de protecção - selecção do material | | |
|--|----------|--------------------------|
| Condição | Material | Norma |
| | | EN ISO 20345, EN 13832-1 |

8.2.2.3. Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Usar protecção respiratória.

| Protecção respiratória | | | |
|------------------------|------------------------------|----------|--------|
| Dispositivo | Tipo de filtro | Condição | Norma |
| filtering face piece | with filter for vapors/gases | | EN 405 |

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

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 | : Não disponível |
| Cheiro | : Não disponível |
| Limiar olfactivo | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : 120 °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 |

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|---|--------------------------|
| pH | : Não disponível |
| pH solução | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemático/a | : Não aplicável |
| Solubilidade | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Pressão do vapor a 50 °C | : 3000 hPa |
| Densidade | : 1980 kg/m ³ |
| Densidade relativa | : 1,98 |
| 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

| | |
|---------------------|---|
| Teor de COV | : 0 % |
| Outras propriedades | : Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

| | |
|---------------------------|--|
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 inalação rato (mg/l) | ≥ 2,95 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity) |

| | |
|---|---|
| Corrosão/irritação cutânea | : Provoca irritação cutânea. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|---|---|
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

| | |
|---|---|
| NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias) | 0,0103 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity) |
|---|---|

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

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

| | |
|----------------------|--|
| CL50 - Peixe [1] | 76,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Daphnia [1] | 120 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 136 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum |
| CE50 72h - Algas [2] | 320 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum |

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

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

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.

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Métodos de tratamento de resíduos | : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local. |
| código HP | : HP2 - "Comburente": Resíduo que pode causar ou contribuir para a combustão de outras matérias, em geral por fornecimento de oxigénio. HP5 - "Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração": Resíduo que pode causar toxicidade em órgãos-alvo específicos em resultado de uma exposição única ou repetida ou que causa efeitos tóxicos agudos por aspiração. HP6 - "Toxicidade aguda": Característica do resíduo que pode causar efeitos tóxicos agudos na sequência de administração oral ou cutânea ou de exposição por inalação. HP4 - "Irritante — irritação cutânea e lesões oculares": Resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares. HP13 - "Sensibilizante": Resíduo que contém uma ou mais substâncias que, comprovadamente, têm efeitos sensibilizantes na pele ou no aparelho respiratório. |

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 1444 |
| N.º ONU (IMDG) | : UN 1444 |
| N.º ONU (IATA) | : UN 1444 |
| N.º ONU (ADN) | : UN 1444 |
| N.º ONU (RID) | : UN 1444 |

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|--|---|
| Designação oficial de transporte (ADR) | : PERSULFATO DE AMÓNIO |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : AMMONIUM PERSULPHATE |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : Ammonium persulphate |
| Designação oficial de transporte (ADN) | : PERSULFATO DE AMÓNIO |
| Designação oficial de transporte (RID) | : PERSULFATO DE AMÓNIO |
| Descrição do original do transporte (ADR) | : UN 1444 PERSULFATO DE AMÓNIO, 5.1, III, (E) |
| Descrição do original do transporte (IMDG) | : UN 1444 AMMONIUM PERSULPHATE, 5.1, III |
| Descrição do original do transporte (IATA) | : UN 1444 Ammonium persulphate, 5.1, III |
| Descrição do original do transporte (ADN) | : UN 1444 PERSULFATO DE AMÓNIO, 5.1, III |
| Descrição do original do transporte (RID) | : UN 1444 PERSULFATO DE AMÓNIO, 5.1, III |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco 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 |

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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



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

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) : 5kg

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instruções de embalagem (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposições especiais de embalagem (ADR) : B3

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP10

Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T1

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP33

Código-cisterna (ADR) : SGAV

Disposições especiais para cisternas (ADR) : TU3

Veículo para transporte em cisterna : AT

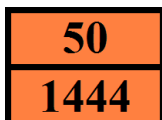
Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições especiais de transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7

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

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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

Código EAC : 1Z

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : P002, LP02
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC08
Disposições especiais GRG (IMDG) : B3
Instruções para cisternas (IMDG) : T1
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP33
N.º de FS (Fogo) : F-A
N.º FS (Derramamento) : S-Q
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Ponto de inflamação (IMDG) :
Propriedades e observações (IMDG) : White crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are sensitive to friction and are liable to ignite.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas 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
Código ERG (IATA) : 5L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : O2
Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg
Quantidades exceptuadas (ADN) : E1
Equipamento exigido (ADN) : PP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : O2
Quantidades limitadas (RID) : 5kg
Quantidades exceptuadas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Disposições especiais de embalagem (RID) : B3
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP10
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T1
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : SGAV
Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU3
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições especiais de transporte - Granel (RID) : VC1, VC2, AP6, AP7
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID) : CW24
Encomendas expresso (RID) : CE11
Nº de identificação do perigo (RID) : 50

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

Não aplicável

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS não integra a lista candidata do REACH

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

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS 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)

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS 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 persulfate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

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

Teor de COV : 0 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

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

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

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 836).

Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).

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

Holanda

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

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

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

giftige stoffen – Borstvoeding

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

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

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

giftige stoffen – Ontwikkeling

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 16: Outras informações

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| H272 | Pode agravar incêndios; comburente. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Ox. Sol. 3 | Sólidos comburentes, categoria 3 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilização respiratória, categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, 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.