

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

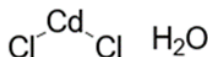
Número de referência: 02416

Data de emissão: 6/3/2024 Data de revisão: 6/3/2024 Substitui a versão de: 5/13/2016 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|---|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE |
| nº EC | : 233-296-7 |
| nº CAS | : 35658-65-2 |
| Código do produto | : 02416 |
| Tipo do produto | : Inorganic compound |
| Fórmula | : CdCl ₂ · H ₂ O |
| Estrutura química | : |



Sinônimos : Cadmium dichloride Monohydrate, Cadmium (II) chloride Monohydrate

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|--------|
| Toxicidade aguda (oral), categoria 3 | H301 |
| Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2 | H330 |
| Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1A | H340 |
| Carcinogenicidade, categoria 1A | H350 |
| Toxicidade reprodutiva, categoria 1A | H360FD |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 | H372 |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 | H410 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Pode provocar câncer. Pode provocar defeitos genéticos. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Fatal se inalado. Tóxico se ingerido. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra de advertência (CLP)

Frases de perigo (CLP)

Frases de precaução

- : Perigo
: H301 - Tóxico por ingestão.
: H330 - Mortal por inalação.
: 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.
: P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
: P260 - Não respirar as vapores, poeira, fumo, gás.
: P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
: P284 - Usar proteção respiratória.
: P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um médico.

Nordic countries regulation

Dinamarca

Código MAL

: 00-6 (Executive Order No. 301 from 1993)

2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Mono-constituente

| Nome | Identificação do produto | % |
|------------------------------|--|-----|
| CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE | n° CAS: 35658-65-2 n° EC: 233-296-7 | 100 |

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros

: Call a physician immediately.

Medidas de primeiros-socorros após inalação

: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Allow affected person to breathe fresh air. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Call a physician immediately. Call a doctor.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

: Lave com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Wash skin with plenty of water.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos

: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

: Enxaguar a boca. Obtain emergency medical attention. Call a physician immediately.

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---|
| Sintomas/efeitos | : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after an excessive inhalation exposure. Although no appropriate human or animal health effects data are known to exist, this material is expected to be an inhalation hazard. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : None under normal conditions. Dust may cause irritation in skin folds or by contact in combination with tight clothing. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : None under normal conditions. Dust from this product may cause eye irritation. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Tóxico se ingerido. Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

| | |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray. |
| Meios de extinção inadequados | : Do not use a heavy water stream. |

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|--------------------------------|
| Perigo de incêndio | : No fire hazard. |
| Perigo de explosão | : No direct explosion hazard. |
| Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio | : Toxic fumes may be released. |

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

| | |
|--|--|
| Instruções de combate a incêndios | : Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing. |

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

| | |
|----------------|--|
| Medidas gerais | : Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|--|

6.1.1. Para não-socorristas

| | |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Wear recommended personal protective equipment. |
| Procedimentos de emergência | : Evacuate unnecessary personnel. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |

6.1.2. Para socorristas

| | |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". |
| Procedimentos de emergência | : Ventilate area. Evacuate unnecessary personnel. |

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Para contenção | : Recolha o material derramado. |
|----------------|---------------------------------|

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

- Métodos de limpeza : Mechanically recover the product. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
- Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Ensure good ventilation of the work station. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Do not breathe vapours. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área. Usar equipamento de proteção individual. Floors, walls and other surfaces in the hazard area must be cleaned regularly. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns. Lavá-las separadamente. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
- Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- Materiais para embalagem : Store always product in container of same material as original container.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:
Ensure good ventilation of the work station.

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

Proteção para as mãos:

Protective gloves

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask. Use equipamento de proteção respiratória

8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

8.2.3. Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

| | |
|---|------------------------|
| Estado físico | : Sólido |
| Cor | : White. |
| Aparência | : Crystalline powder. |
| Massa molecular | : 201.32 g/mol |
| Odor | : Odourless. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não disponível |
| Ponto de solidificação | : Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não inflamável |
| Limite inferior de explosão | : Não aplicável |
| Limite superior de explosão | : Não aplicável |
| Ponto de fulgor | : Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição | : Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| solução de pH | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : Não aplicável |
| Solubilidade | : Água: Freely soluble |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : 3.33 g/cm³ |
| Densidade relativa | : Não disponível |

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Densidade relativa do vapor a 20°C : Não aplicável
Particle size : Não disponível

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SEÇÃO 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 (dérmica) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Mortal por inalação. |
| Corrosão/irritação à pele | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Pode provocar anomalias genéticas. |
| Carcinogenicidade | : Pode provocar cancro. |
| Toxicidade à reprodução | : Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo por aspiração | : Não classificado |

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE (35658-65-2)

| | |
|-------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |
|-------------------------|---------------|

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Tóxico se ingerido

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Ecologia - água : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não classificado
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE (35658-65-2)

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidly degradable |
|--------------------------------|--------------------|

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendações de despejo de águas residuais : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Informações adicionais : Do not re-use empty containers.
Informações Ecológicas : Hazardous waste due to toxicity.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR) : UN 2570
Nº ONU (IMDG) : UN 2570
Nº ONU (IATA) : UN 2570
Nº ONU (ADN) : UN 2570
Nº ONU (RID) : UN 2570

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

| | |
|---|---|
| Nome apropriado para embarque (ADR) | : COMPOSTOS DE CÁDMIO |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : CADMIUM COMPOUND |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Cadmium compound |
| Nome apropriado para embarque (ADN) | : COMPOSTOS DE CÁDMIO |
| Nome apropriado para embarque (RID) | : COMPOSTOS DE CÁDMIO |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 2570 COMPOSTOS DE CÁDMIO (CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE), 6.1, III, (E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 2570 CADMIUM COMPOUND (CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE), 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 2570 Cadmium compound (CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE), 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 2570 COMPOSTOS DE CÁDMIO, 6.1, III, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 2570 COMPOSTOS DE CÁDMIO, 6.1, III, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 6.1
Rótulos de perigo (ADR) : 6.1



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 6.1
Rótulos de perigo (IMDG) : 6.1



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 6.1
Rótulos de perigo (IATA) : 6.1



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 6.1
Rótulos de perigo (ADN) : 6.1



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 6.1
Rótulos de perigo (RID) : 6.1



CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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 meio ambiente

| | |
|-------------------------------|---|
| Perigoso para o meio ambiente | : Sim |
| Poluente marinho | : Sim |
| Outras informações | : Nenhuma informação adicional disponível |

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

| | |
|--|---|
| Código de classificação (ADR) | : T5 |
| Provisão especial (ADR) | : 274, 596 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : 5kg |
| Quantidades isentas (ADR) | : E1 |
| Instruções para embalagens (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (ADR) | : B3 |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR) | : MP10 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : T1 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : TP33 |
| Código de tanque (ADR) | : SGAH, L4BH |
| Disposições especiais para tanques (ADR) | : TU15, TE19 |
| Veículo para transporte de tanque | : AT |
| Categoria de transporte (ADR) | : 2 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (ADR) | : VC1, VC2, AP7 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) | : CV13, CV28 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) | : S9 |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler) | : 60 |
| Painéis cor de laranja | :  |

| | |
|------------------------------------|------|
| Código de restrição de túnel (ADR) | : E |
| Código EAC | : 2X |

Transporte marítimo

| | |
|------------------------------------|---|
| Provisão especial (IMDG) | : 223, 274 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 5 kg |
| Quantidades isentas (IMDG) | : E1 |
| Packing instructions (IMDG) | : P002, LP02 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : B3 |
| Tank instructions (IMDG) | : T1 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (Fogo) | : F-A |
| EmS-No. (Derramamento) | : S-A |
| Categoria de estiva (IMDG) | : A |
| Properties and observations (IMDG) | : Powder or crystals with various colours. May be soluble or insoluble in water. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation. |
| MFAG-Nº | : 154 |

Transporte aéreo

| | |
|--------------------------------|------|
| Quantidades isentas PCA (IATA) | : E1 |
|--------------------------------|------|

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

| | |
|--|----------|
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : Y645 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 10kg |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 670 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 100kg |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 677 |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA) | : 200kg |
| Provisão especial (IATA) | : A3, A5 |
| Código do ERG (IATA) | : 6L |

Transporte por via fluvial

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Código de classificação (ADN) | : T5 |
| Disposições especiais (ADN) | : 274, 596, 802 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 5 kg |
| Quantidades isentas (ADN) | : E1 |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP, EP |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0 |

Transporte ferroviário

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID) | : T5 |
| Provisão especial (RID) | : 274, 596 |
| Quantidades limitadas (RID) | : 5kg |
| Quantidades isentas (RID) | : E1 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (RID) | : B3 |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID) | : MP10 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : T1 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : TP33 |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID) | : SGAH, L4BH |
| Disposições especiais para as cisternas RID (RID) | : TU15 |
| Categoria de transporte (RID) | : 2 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (RID) | : VC1, VC2, AP7 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID) | : CE11 |
| Número de identificação do perigo (RID) | : 60 |

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

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

| Código de referência | Aplicável em |
|----------------------|---|
| 23. | CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE |
| 28. | CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE |
| 29. | CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE |
| 30. | CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE |

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE não integra a lista candidata do REACH

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012): Cadmium (II) chloride monohydrate

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Not listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021)

Regulamento relativo às substâncias que destroem a camada de ozônio (UE n.º 1005/2009)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

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

França

| Doenças profissionais | |
|-----------------------|-----------|
| Código | Descrição |
| RG 61 | |
| RG 61 BIS | |

Alemanha

- Classe de perigo de água (WGK) : Não classificado de acordo com o Regulamento que Rege os Sistemas de Tratamento de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV).
- 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 : A substância não é listada
- SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

Dinamarca

- Código MAL : 00-6 (Executive Order No. 301 from 1993)
- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

SEÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrônimos: | |
|------------------------------|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ETA | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| COD | Demanda química de oxigênio (DQO) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito |
| n° EC | Número CE |
| CE50 | Median effective concentration |
| EN | Norma Européia |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| CL50 | Median lethal concentration |
| DL50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Limite de exposição ocupacional |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Previsão de Concentração Sem Efeitos |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| STP | Sewage treatment plant |
| DTO | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| n° CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 3 |
| Aquatic Chronic 1 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 |
| Carc. 1A | Carcinogenicidade, categoria 1A |
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| 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. |
| Muta. 1A | Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1A |
| Repr. 1A | Toxicidade reprodutiva, categoria 1A |
| STOT RE 1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 |

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.