

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

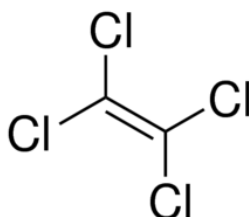
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência da FDS: 00300
Data de emissão: 4/9/2014 Data de revisão: 2/3/2025 Substitui a versão de: 4/15/2016 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE |
| nº de índice EC | : 602-028-00-4 |
| nº EC | : 204-825-9 |
| nº CAS | : 127-18-4 |
| Código do produto | : 00300 |
| Tipo do produto | : Organic compound |
| Fórmula | : C ₂ Cl ₄ |
| Estrutura química | : |



| | |
|-----------|--|
| Sinônimos | : Carbon bichloride; Carbon dichloride, Ethylene tetrachloride, Perchlor, Perchloroethene, / Perchloroethylene |
|-----------|--|

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

Usos relevantes identificados

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

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]

| | |
|---|------|
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 | H315 |
| Carcinogenicidade, categoria 2 | H351 |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 | H411 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Suspeito de provocar câncer. Provoca irritação à pele. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 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

- : Atenção
- : H315 - Provoca irritação cutânea.
- : H351 - Suspeito de provocar cancro.
- : H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- : P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
- : P280 - Usar luvas de protecção, roupas de protecção, protecção para os olhos, protecção facial.
- : P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
- : P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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 | % |
|---------------------|---|-----|
| TETRACHLOROETHYLENE | nº CAS: 127-18-4 nº EC: 204-825-9 nº de índice EC: 602-028-00-4 | 100 |

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros

: Suspeito de provocar câncer. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

: Lave com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Wash skin with plenty of water. Retire a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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. Do not induce vomiting. Consulte um médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

First-aid measures for first aider

: Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|--|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : None under normal conditions. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Provoca irritação à pele. Irritação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : None under normal conditions. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : None under normal conditions. |
| Sintomas crônicos | : Suspeito de ser carcinogênico. |

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 extinguishing media containing water. |

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 | : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|---|

Para não-socorristas

| | |
|-----------------------------|--|
| Equipamento de proteção | : Wear recommended personal protective equipment. |
| Procedimentos de emergência | : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar o contato com a pele e com os olhos. |

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 | : Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. |

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

| | |
|--------------------|--|
| Para contenção | : Recolha o material derramado. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible. |
| Métodos de limpeza | : Take up liquid spill into absorbent material. On land, sweep or shovel into suitable containers. Recolha o material derramado. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. |

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Do not breathe vapours. Usar equipamento de proteção individual. |
| Medidas de higiene | : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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. |
| 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

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

Skin protection

Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

Proteção para as mãos:

Protective gloves

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

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 | : Líquido |
| Cor | : Colourless. |
| Aparência | : Clear liquid. |
| Massa molecular | : 165.85 g/mol |
| Odor | : mild. ethereal odor. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de solidificação | : -22 °C |
| Ponto de ebulição | : 121 °C |
| Inflamabilidade | : Não inflamável |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de fulgor | : Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : > 150 °C |
| pH | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : 0.548 mm²/s |
| Viscosidade, dinâmica | : 0.89 cP at 25 °C |
| Solubilidade | : Água: 0.015 g/100ml - Immiscible with water |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Não disponível |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : 3.4 |
| Pressão de vapor | : 14 mm Hg at 20°C |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : 1.623 g/cm³ at 20 °C |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : 5.83 (Air = 1) |
| Características das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

| | |
|---|---------------------|
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : 0.33 |
| Índice de refração | : 1.5053 at 20 °C/D |

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

Luz solar direta. Air contact.

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado |
| Corrosão/irritação à pele | : Provoca irritação cutânea. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Suspeito de provocar cancro. |
| Toxicidade à reprodução | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo por aspiração | : Não classificado |

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE (127-18-4)

| | |
|-------------------------|-------------|
| Viscosidade, cinemática | 0.548 mm²/s |
|-------------------------|-------------|

11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

| | |
|---|---|
| Ecologia - geral | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Ecologia - água | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo | : Não classificado |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crónico | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

12.2. Persistência e degradabilidade

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE (127-18-4)

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |
|--------------------------------|------------------------|

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

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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. |

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 1897 |
| Nº ONU (IMDG) | : UN 1897 |
| Nº ONU (IATA) | : UN 1897 |
| Nº ONU (ADN) | : UN 1897 |
| Nº ONU (RID) | : UN 1897 |

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

| | |
|---|---|
| Nome apropriado para embarque (ADR) | : TETRACHLOROETILENO |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : TETRACHLOROETHYLENE |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Tetrachloroethylene |
| Nome apropriado para embarque (ADN) | : TETRACHLOROETILENO |
| Nome apropriado para embarque (RID) | : TETRACHLOROETILENO |
| Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR) | : UN 1897 TETRACHLOROETILENO, 6.1, III, (E), PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 1897 TETRACHLOROETHYLENE, 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 1897 Tetrachloroethylene, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 1897 TETRACHLOROETILENO, 6.1, III, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 1897 TETRACHLOROETILENO, 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 |
| | : |



TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

IATA

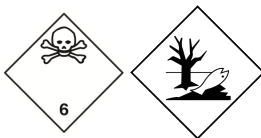
Classes de risco de transporte (IATA)

: 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

:



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

EmS-No. (Fogo)

: F-A

EmS-No. (Derramamento)

: S-A

Outras informações

: Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)

: T1

Quantidades limitadas (ADR)

: 5I

Quantidades isentas (ADR)

: E1

Instruções para embalagens (ADR)

: P001, IBC03, LP01, R001

Disposições relativas à embalagem mista (ADR)

: MP19

Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)

: T4

Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)

: TP1

Código de tanque (ADR)

: L4BH

Disposições especiais para tanques (ADR)

: TU15, TE19

Veículo para transporte de tanque

: AT

Categoria de transporte (ADR)

: 2

Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)

: V12

Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR)

: CV13, CV28

Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR)

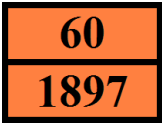
: S9

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 60
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : E
Código EAC : 2Z

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades isentas (IMDG) : E1
Packing instructions (IMDG) : P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
Tank instructions (IMDG) : T4
Tank special provisions (IMDG) : TP1
Categoria de estiva (IMDG) : A
Estiva e manuseio (IMDG) : SW2
Segregação (IMDG) : SGG10
Properties and observations (IMDG) : Colourless liquid with an ethereal odour. When involved in a fire, evolves extremely toxic fumes (phosgene). Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
MFAG-Nº : 160

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y642
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 2L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 655
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 663
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 220L
Código do ERG (IATA) : 6L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : T1
Disposições especiais (ADN) : 802
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades isentas (ADN) : E1
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP, TOX, A
Ventilação (ADN) : VE02
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : T1
Quantidades isentas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP19
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : T4
Disposições especiais para tanques portáteis e containerss para granéis (RID) : TP1
Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : L4BH
Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU15
Categoria de transporte (RID) : 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) : CW13, CW28, CW31
Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE8
Número de identificação do perigo (RID) : 60

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

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 |
| 3(b) | TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE |
| 3(c) | TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE |

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Regulamentos Nacionais

França

| Doenças profissionais | |
|-----------------------|-----------|
| Código | Descrição |
| RG 12 | |
| RG 84 | |

Alemanha

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

:

Classe de perigo de água (WGK)

: WGK 3, Muito perigoso para a água (Classification according to AwSV).

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

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : A substância não é listada
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : TETRACHLOROETHYLENE é referido

Dinamarca

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

SEÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrônimos: | |
|------------------------------------|---|
| ACGIH | American Conference of Government Industrial Hygienists |
| 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) |
| nº CAS | Número CAS |
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| COD | Demanda química de oxigênio (DQO) |
| CSA | Avaliação de segurança química |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito |
| nº EC | Número CE |
| CE50 | Median effective concentration |
| DE | Endocrine disruptor |
| EN | Norma Européia |
| CER | European waste catalogue |
| 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 |
| Log Kow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK concentração máxima admissível | maximum workplace concentration |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |

TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrônimos: | |
|---------------------------|--|
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Limite de exposição ocupacional |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Previsão de Concentração Sem Efeitos |
| EPI | Equipamentos de proteção individual |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| STP | Sewage treatment plant |
| TF | Função técnica |
| DTO | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| TWA | Time Weighted Average |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| UFI | Unique Formula Identifier |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidade, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

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.