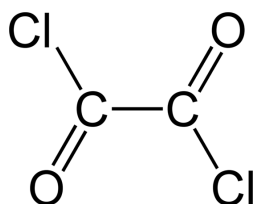


SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS
nº EC	: 201-200-2
nº CAS	: 79-37-8
Código do produto	: 05077
Fórmula	: C2Cl2O2
Estrutura química	:



Sinônimos	: Ethanedioyl dichloride, Oxalyl dichloride, Oxaloyl chloride
-----------	---

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso industrial/profissional	: For professional use only Industrial
Uso da substância/mistura	: Químicos de laboratório Fabricação de substâncias

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1	H260
Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 3	H331
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B	H314
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

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

Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente. Tóxico se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS06

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H260 - Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H331 - Tóxico por inalação.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução

: P223 - Não deixar entrar em contacto com a água.

P231+P232 - Manusear e armazenar o conteúdo em atmosfera de gás inerte. Manter ao abrigo da humidade.

P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial, luvas de proteção.

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la 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. Continue a enxaguar.

P310 - Contacte imediatamente um médico.

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituente

Nome	Identificação do produto	%
OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS	n° CAS: 79-37-8 n° EC: 201-200-2	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. Call a doctor.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe em água fria/aplique compressas úmidas. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Call a physician immediately.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contacto, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Call a physician immediately.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Burns.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Serious damage to eyes.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Burns.

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 : Dry powder. Foam. Carbon dioxide.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Toxic fumes may be released.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : 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

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evitar o contato com a pele e com os olhos. 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. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Take up liquid spill into absorbent material.
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

Precauções para manuseio seguro : Manuseie em atmosfera de gás inerte. Proteja da umidade. Não deixe entrar em contato com água. Usar equipamento de proteção individual. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Medidas de higiene : 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.

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Proteja da umidade. Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco.

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.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Óculos de segurança

8.2.2.2. Skin protection

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.

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Claro. Líquido.
Massa molecular	: 126.93 g/mol
Cor	: Colourless to Light yellow.
Odor	: Pungent.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: -12 °C
Ponto de ebulição	: 62 – 65 °C
Ponto de fulgor	: > 100 °C
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: > 560 °C
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente
Pressão de vapor	: 232 hPa at 20°C
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 4.38 (Air = 1)
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.478 g/cm ³
Solubilidade	: Água: Reacts Éter: Miscible
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Índice de refração : 1.4285 – 1.4305 (20°C, 589 nm)

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

Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente.

10.4. Condições a evitar

Water, humidity.

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.

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Tóxico por inalação.
Corrosão/irritação à pele	: Causes severe skin burns.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Assumed to cause serious eye damage
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
Perigo por aspiração	: Não classificado

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Não classificado
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

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. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1 Número ONU

N° ONU (ADR)	: UN 3130
N° ONU (IMDG)	: UN 3130
N° ONU (IATA)	: UN 3130
N° ONU (ADN)	: UN 3130

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

N° ONU (RID) : UN 3130

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : LÍQUIDO HIDRO-REACTIVO, TÓXICO, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (IMDG) : WATER-REACTIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Nome apropriado para embarque (IATA) : Water-reactive liquid, toxic, n.o.s.
Nome apropriado para embarque (ADN) : LÍQUIDO HIDRO-REACTIVO, TÓXICO, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (RID) : LÍQUIDO HIDRO-REACTIVO, TÓXICO, N.S.A.
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 3130 LÍQUIDO HIDRO-REACTIVO, TÓXICO, N.S.A. (Oxalyl chloride), 4.3 (6.1), I, (B/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 3130 WATER-REACTIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Oxalyl chloride), 4.3 (6.1), I
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 3130 Water-reactive liquid, toxic, n.o.s. (Oxalyl chloride), 4.3 (6.1), I
Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 3130 LÍQUIDO HIDRO-REACTIVO, TÓXICO, N.S.A. (Oxalyl chloride), 4.3 (6.1), I
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 3130 LÍQUIDO HIDRO-REACTIVO, TÓXICO, N.S.A. (Oxalyl chloride), 4.3 (6.1), I

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 4.3 (6.1)

Rótulos de perigo (ADR) : 4.3, 6.1



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 4.3 (6.1)

Rótulos de perigo (IMDG) : 4.3, 6.1



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 4.3 (6.1)

Rótulos de perigo (IATA) : 4.3, 6.1



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 4.3 (6.1)

Rótulos de perigo (ADN) : 4.3, 6.1



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 4.3 (6.1)

Rótulos de perigo (RID) : 4.3, 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : I

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: WT1
Provisão especial (ADR)	: 274
Quantidades limitadas (ADR)	: 0
Quantidades isentas (ADR)	: E0
Instruções para embalagens (ADR)	: P402
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: RR4, RR8
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	: MP2
Código de tanque (ADR)	: L10DH
Disposições especiais para tanques (ADR)	: TU14, TE21, TM2
Veículo para transporte de tanque	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 0
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)	: V1
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR)	: CV23, CV28
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR)	: S20
Número de identificação do perigo (n° Kemler)	: X362
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túnel (ADR)	: B/E
Código EAC	: 4W

Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG)	: 76, 274
Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades isentas (IMDG)	: E0
Packing instructions (IMDG)	: P402
EmS-No. (Fogo)	: F-G
EmS-No. (Derramamento)	: S-N
Categoria de estiva (IMDG)	: D
Estiva e manuseio (IMDG)	: H1
Segregação (IMDG)	: SG26

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Forbidden
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Forbidden
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: Forbidden
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: Forbidden
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 480
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 1L
Provisão especial (IATA)	: A3, A803
Código do ERG (IATA)	: 4PW

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: WT1
Disposições especiais (ADN)	: 274, 802
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades isentas (ADN)	: E0
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Ventilação (ADN)	: VE01, VE02
Medidas para o manuseio e estiva da carga (ADN)	: HA08
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 2

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: WT1
Provisão especial (RID)	: 274
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades isentas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P402
Disposições especiais de embalagem (RID)	: R4, RR8
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP2
Códigos de tanques para os tanques RID (RID)	: L10DH
Disposições especiais para as cisternas RID (RID)	: TU14, TU38, TE21, TE22, TM2
Categoria de transporte (RID)	: 0
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W1
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	: CW23, CW28
Número de identificação do perigo (RID)	: X362

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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
3(a)	OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS
3(b)	OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS
40.	OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS não integra a lista candidata do REACH

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

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

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

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

- Employment restrictions : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
- Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 9482).
- Chemicals Prohibition Ordinance (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

- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

Suiça

- Classe de armazenamento (LK) : LK 4.3 - Em contato com a água, pode decompor-se parcialmente e liberar gases combustíveis
- Portaria de Produtos Químicos (RS 813.11) : Grupo 2

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

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)

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Abreviaturas e acrónimos:	
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

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Inalação:vapor)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 3
H260	Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
Water-react. 1	Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1

OXALYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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.