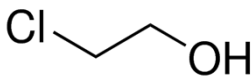


n° CAS: 107-07-3 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	:	Substância
	:	
Número de índice EC	:	603-028-00-7
Número EC	:	203-459-7
n° CAS	:	107-07-3
Código do produto	:	00074
Estrutura química	:	
Sinônimos	:	Ethylene chlorohydrin

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 ficha de informações de segurança

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]

Líquidos inflamáveis,	H226
Categoria 3	
Toxicidade aguda (oral)	H300
Categoria 1	
Toxicidade aguda	H310
(dérmica), Categoria 1	
Toxicidade aguda	H330
(inalação), Categoria 2	

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

2-CHLOROETHANOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

T+; R26/27/28

Full text of R-phrases: see section 16

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

Nenhuma informação adicional disponível

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS02

GHS06

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H226 - Vapor e líquido inflamáveis
H300+H310+H330 - Fatal se ingerido, em contato com a pele ou inalado

Frases de precaução

: P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P284 - [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome : 2-CHLOROETHANOL AR
nº CAS : 107-07-3
Número EC : 203-459-7
Número de índice EC : 603-028-00-7

Texto integral das frases R e H : ver a Seção 16

3.2. Misturas

Não aplicável

2-CHLOROETHANOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Wash skin with plenty of water. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Rinse eyes with water as a precaution. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões após a inalação	: Fatal se for inalado.
Sintomas/lesões após o contato com a pele	: Fatal se entrar em contato com a pele.
Sintomas/lesões após a ingestão	: Fatal se for ingerido.

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	: pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Vapor e Líquido inflamáveis.
--------------------	--------------------------------

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.
--	--

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Evacuate unnecessary personnel.
-----------------------------	-----------------------------------

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.
Procedimentos de emergência	: Stop release.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	: Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.
--------------------	--

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro	: Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
---------------------------------	--

2-CHLOROETHANOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Medidas de higiene : Lave ... cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local seco.

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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos : luvas de proteção
Proteção para os olhos : Chemical goggles or safety glasses
Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória : Use equipamento de proteção respiratória

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido
Massa molecular : 80.51 g/mol
Cor : Clear Colorless.
Odor : sweet pleasant.
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 : -89 °C
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição : 129 °C
Ponto de fulgor : 55 °C
Temperatura de auto-ignição : 425 °C
Temperatura de decomposição : Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás) : Não há dados disponíveis
Pressão de vapor : 7 hPa at 20 °C
Densidade relativa do vapor a 20°C : 2.78

2-CHLOROETHANOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.2 g/cm ³
Solubilidade	: Água: Easily soluble in cold water
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	: 0.05 - 0.16 vol. %

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Vapor e líquido inflamáveis.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Overheating. Open flame. Calor. Sparks.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Oral: Fatal se for ingerido. Dérmico: Fatal se entrar em contato com a pele.
Inalação: Fatal se for inalado.

Corrosão/irritação à pele : Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
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 : Não classificado

2-CHLOROETHANOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

Sintomas e possíveis efeitos nocivos à
saúde humana : Fatal se for ingerido. Fatal se entrar em contato com a pele.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

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

Product/Packaging disposal
recommendations : Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Ecologia - materiais de resíduos : Hazardous waste due to toxicity.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 1135

Nº ONU (IMDG) : 1135

Nº ONU (IATA) : 1135

Nº ONU (ADN) : 1135

Nº ONU (RID) : 1135

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR) : ETHYLENE CHLOROHYDRIN

2-CHLOROETHANOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Proper Shipping Name (IMDG)	: ETHYLENE CHLOROHYDRIN
Nome Adequado de Transporte (IATA)	: ETHYLENE CHLOROHYDRIN
Nome Adequado de Transporte (ADN)	: ETHYLENE CHLOROHYDRIN
Nome Adequado de Transporte (RID)	: ETHYLENE CHLOROHYDRIN
Transport document description (ADR)	: UN 1135 ETHYLENE CHLOROHYDRIN, 6.1 (3), I, (C/D)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1135 ETHYLENE CHLOROHYDRIN, 6.1 (3), I (60°C o.c.)
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1135 ETHYLENE CHLOROHYDRIN, 6.1
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1135 ETHYLENE CHLOROHYDRIN, 6.1 (3), I
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1135 ETHYLENE CHLOROHYDRIN, 6.1 (3), I

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 6.1 (3)
Rótulos de perigo (ADR)	: 6.1, 3



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 6.1 (3)
Rótulos de perigo (IMDG)	: 6.1, 3



IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 6.1 (3)
---------------------------------------	-----------

ADN

Classes de risco de transporte (ADN)	: 6.1 (3)
Rótulos de perigo (ADN)	: 6.1, 3



RID

Classes de risco de transporte (RID)	: 6.1 (3)
Rótulos de perigo (RID)	: 6.1, 3



2-CHLOROETHANOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.4. Grupo de embalagem


Grupo de embalagem (ADR)	: I
Grupo de embalagem (IMDG)	: I
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN)	: I
Grupo de embalagem (RID)	: I

14.5. Perigos para o meio ambiente

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

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: TF1
Provisão especial (ADR)	: 354
Quantidades limitadas (ADR)	: 0
Quantidades excetuadas (ADR)	: E0
Packing instructions (ADR)	: P602
Mixed packing provisions (ADR)	: MP8, MP17
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T20
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP2, TP37
Tank code (ADR)	: L10CH
Tank special provisions (ADR)	: TU14, TU15, TE19, TE21
Veículo para transporte em tanque	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 1
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV1, CV13, CV28
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	: S2, S9, S14
Número de identificação do perigo (nº Kemler)	: 663
Painéis cor de laranja	: 
Código de restrição de túnel (ADR)	: C/D
Código EAC	: •2W
Código APP	: A(fl)

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	: 354
Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades excetuadas (IMDG)	: E0
Packing instructions (IMDG)	: P602
Tank instructions (IMDG)	: T20
Tank special provisions (IMDG)	: TP2, TP13, TP37
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-D
Stowage category (IMDG)	: D
Stowage and handling (IMDG)	: SW2
Ponto de fulgor (IMDG)	: 60°C o.c.

2-CHLOROETHANOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

MFAG-Nº : 131

- Transporte aéreo

PCA Quantidades limitadas (IATA) : Proibido
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA) : Proibido
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : Proibido
Instruções de embalagem CAO (IATA) : Proibido
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : Proibido
Código do ERG (IATA) : 6F

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : TF1
Special provisions (ADN) : 354, 802
Quantidades limitadas (ADN) : 0
Quantidades excetuadas (ADN) : E0
Carriage permitted (ADN) : T
Equipment required (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A
Ventilation (ADN) : VE01, VE02
Number of blue cones/lights (ADN) : 2

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : TF1
Special provision (RID) : 354
Quantidades limitadas (RID) : 0
Quantidades excetuadas (RID) : E0
Packing instructions (RID) : P602
Mixed packing provisions (RID) : MP8, MP17
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T20
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP2, TP37
Tank codes for RID tanks (RID) : L10CH
Special provisions for RID tanks (RID) : TU14, TU15, TU38, TE21, TE22
Transport category (RID) : 1
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) : CW13, CW28, CW31
Hazard identification number (RID) : 663

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 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

No REACH Annex XVII restrictions

2-CHLOROETHANOL AR is not on the REACH Candidate List

2-CHLOROETHANOL AR is not on the REACH Annex XIV List

2-CHLOROETHANOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 229)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Dinamarca

Class for fire hazard : Class II-1

Store unit : 5 litro

Observações relativas à classificação : R10 <H226;H300+H310+H330>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R, perigo e perigos da UE:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
H226	Vapor e líquido inflamáveis
H300	Fatal se for ingerido
H310	Fatal se entrar em contacto com a pele
H330	Fatal se for inalado
R26/27/28	Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
T+	Muito tóxico

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.