

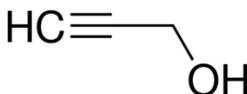
n° CAS: 107-19-7 MSDS

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 : 603-078-00-X
Número EC : 203-471-2
n° CAS : 107-19-7
Código do produto : 54720
Estrutura química :



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

LOBACHEMIE 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) H301
Categoria 3
Toxicidade aguda H311
(dérmica), Categoria 3
Toxicidade aguda H331
(inalação), Categoria 3
Corrosão/irritação da H314
pele, Categoria 1B
Perigoso ao ambiente H411
aquático - Perigo crônico,
Categoria 2

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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

T; R23/24/25

C; R34

N; R51/53

R10

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



GHS05



GHS06



GHS09

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H226 - Vapor e líquido inflamáveis
H301+H311+H331 - Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução

: P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
P310 - 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 : PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

nº CAS : 107-19-7

Número EC : 203-471-2

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Número de índice EC : 603-078-00-X

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

3.2. Misturas

Não aplicável

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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Lave com água em abundância. Medidas específicas (ver ... no presente rótulo). Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Tratamento específico (veja ... neste rótulo). NÃO provoque vômito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões	: Causa graves queimaduras na pele e lesões nos olhos.
Sintomas/lesões após a inalação	: Tóxico se for inalado.
Sintomas/lesões após o contato com a pele	: Tóxico se entrar em contato com a pele.
Sintomas/lesões após contato com os olhos	: Causa lesões sérias nos olhos.
Sintomas/lesões após a ingestão	: Tóxico 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.
Perigo de explosão	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	: Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges. No naked lights. No smoking.
----------------	--

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Perigos adicionais quando processado : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

Precauções para manuseio seguro : No naked lights. No smoking. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave ... cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/... à prova de explosão. Comply with applicable regulations.

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

Materiais incompatíveis : Heat sources.

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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Nenhuma informação adicional disponível

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos	: luvas de proteção
Proteção para os olhos	: Chemical goggles or face shield
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
Cor	: Colorless to yellowish liquid.
Odor	: Não há dados disponíveis
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	: -53 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 114 - 115
Ponto de fulgor	: 33 °C
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Vapor e líquido inflamáveis
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 1.94
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 0.949 g/cm ³
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

10.2. Estabilidade química

Vapor e líquido inflamáveis. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

May release flammable gases. Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Corrosão/irritação à pele : Causes severe skin burns and eye damage.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Lesões oculares graves, categoria 1, implícito

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

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

Perigo por aspiração : Não classificado

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

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

12.2. Persistência e degradabilidade

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS (107-19-7)

Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.
--------------------------------	---

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 ...
Informações adicionais	: Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
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)	: 2929
Nº ONU (IMDG)	: 2929
Nº ONU (IATA)	: 2929
Nº ONU (ADN)	: 2929
Nº ONU (RID)	: 2929

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR)	: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (IATA)	: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (ADN)	: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (RID)	: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S., 6.1 (3), I, (C/D), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S., 6.1 (3), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S., 6.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S., 6.1 (3), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S., 6.1 (3), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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)

Rótulos de perigo (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



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : I

Grupo de embalagem (IMDG) : I

Grupo de embalagem (IATA) : I

Grupo de embalagem (ADN) : I

Grupo de embalagem (RID) : I

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.5. Perigos para o meio ambiente

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

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: TF1
Provisão especial (ADR)	: 274, 315
Quantidades limitadas (ADR)	: 0
Quantidades excetuadas (ADR)	: E5
Packing instructions (ADR)	: P001
Mixed packing provisions (ADR)	: MP8, MP17
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T14
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP2, TP27
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	: •3W
Código APP	: A(fl)

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	: 274, 315
Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades excetuadas (IMDG)	: E5
Packing instructions (IMDG)	: P001
Tank instructions (IMDG)	: T14
Tank special provisions (IMDG)	: TP2, TP13, TP27
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-D
Stowage category (IMDG)	: B
Stowage and handling (IMDG)	: SW2
MFAG-Nº	: 131

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA)	: E5
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Proibido
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 652

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 658
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 30L
Provisão especial (IATA)	: A4, A137
Código do ERG (IATA)	: 6F

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: TF1
Special provisions (ADN)	: 274, 315, 802
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades excetuadas (ADN)	: E5
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)	: 274, 315
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades excetuadas (RID)	: E5
Packing instructions (RID)	: P001
Mixed packing provisions (RID)	: MP8, MP17
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T14
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP2, TP27
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

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

PROPARGYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

AwSV/VwVwS Annex reference	: Classe de perigo de água (WGK) 2, Perigoso para água (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 177)
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;H301+H311+H331;H314;H411>; 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. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 3
Aquatic Chronic 2	Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação da pele, Categoria 1B
H226	Vapor e líquido inflamáveis
H301	Tóxico se for ingerido
H311	Tóxico se entrar em contato com a pele
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H331	Tóxico se for inalado
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
R10	Inflamável
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R34	Provoca queimaduras
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente aquático
C	Corrosivo
N	Perigoso para o ambiente
T	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.