

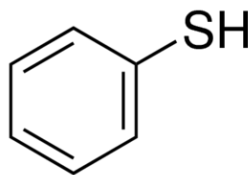
n° CAS: 108-98-5 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância
:
Número EC : 203-635-3
n° CAS : 108-98-5
Código do produto : 06283
Estrutura química :



Sinônimos : Phenyl mercaptan / Benzenethiol

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
Lesões oculares H318
graves/irritação ocular,

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Categoria 1
Toxicidade para o órgão- alvo específico -
Exposição única,
Categoria 3, Irritação do trato respiratório
Toxicidade para o órgão- alvo específico - H371
Exposição única,
Categoria 2
Toxicidade para o órgão- alvo específico - H373
Exposições repetidas,
Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1 H410

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+; R26
T; R24/25
C; R34
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) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



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
H318 - Causes serious eye damage
H335 - Pode causar irritação respiratória
H371 - Pode causar danos aos órgãos
H373 - Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida
H410 - Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

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

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância

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

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome : THIOPHENOL FOR SYNTHESIS
n° CAS : 108-98-5
Número EC : 203-635-3

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 : Pode causar danos aos órgãos. Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.

Sintomas/lesões após a inalação : Fatal se for inalado. Pode causar irritação respiratória.

Sintomas/lesões após o contato com a pele : Fatal se entrar em contato com a pele.

Sintomas/lesões após contato com os olhos : Causa lesões sérias nos olhos.

Sintomas/lesões após a ingestão : Fatal se for ingerido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 (CO₂).
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

- 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

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

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

Muito tóxico para a vida aquática.

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 contendor 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. Armazene em local bem ventilado.
Materiais incompatíveis : Heat sources.

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

Nenhuma informação adicional disponível

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 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
Massa molecular	: 110.18 g/mol
Cor	: Clear Yellow.
Odor	: unpleasant.
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	: -15 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 169 °C
Ponto de fulgor	: 50 °C
Temperatura de auto-ignição	: 450 °C
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Vapor e líquido inflamáveis
Pressão de vapor	: 1.9 hPa at 20 °C
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 3.8
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.073 g/cm ³
Solubilidade	: Água: Insoluble in water
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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.

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: 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 : Causes 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 causar irritação respiratória. Pode causar danos aos órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.

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.

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 ...

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) : 2337

Nº ONU (IMDG) : 2337

Nº ONU (IATA) : 2337

Nº ONU (ADN) : 2337

Nº ONU (RID) : 2337

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR) : PHENYL MERCAPTAN

Proper Shipping Name (IMDG) : PHENYL MERCAPTAN

Nome Apropriado de Transporte (IATA) : PHENYL MERCAPTAN

Nome Apropriado de Transporte (ADN) : PHENYL MERCAPTAN

Nome Apropriado de Transporte (RID) : PHENYL MERCAPTAN

Transport document description (ADR) : UN 2337 PHENYL MERCAPTAN, 6.1 (3), I, (C/D), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 2337 PHENYL MERCAPTAN, 6.1 (3), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (50°C c.c.)

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 2337 PHENYL MERCAPTAN, 6.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 2337 PHENYL MERCAPTAN, 6.1 (3), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 2337 PHENYL MERCAPTAN, 6.1 (3), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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



THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

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

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)	: 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, TP35
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	: 3WE
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, TP35
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-D
Stowage category (IMDG)	: D
Stowage and handling (IMDG)	: SW2
Segregation (IMDG)	: SG35

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Ponto de fulgor (IMDG) : 50°C c.c.
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
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, TP35
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

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS is not on the REACH Annex XIV List

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

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 144)

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;H318;H335;H371;H373;H410>; 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
Aquatic Chronic 1	Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
STOT RE 2	Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposições repetidas, Categoria 2
STOT SE 2	Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposição única, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório
H226	Vapor e líquido inflamáveis
H300	Fatal se for ingerido
H310	Fatal se entrar em contato com a pele
H318	Causes serious eye damage
H330	Fatal se for inalado
H335	Pode causar irritação respiratória
H371	Pode causar danos aos órgãos
H373	Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros
R10	Inflamável
R24/25	Tóxico em contacto com a pele e por ingestão
R26	Muito tóxico por inalação
R34	Provoca queimaduras
C	Corrosivo

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

T	Tóxico
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.