

n° CAS: MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
:
Código do produto : 4320B

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Industrial. For professional use only

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 a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Muta.Cat.3; R68
T; R23/24/25
Xn; R48/20/21/22
C; R34

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

LACTOPHENOL (MOUNTANT) Solution

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem segundo as Diretivas 67/546/CEE ou 1999/45/CE

Símbolos de perigo :



T - Tóxico C - Corrosivo

Frases de risco : R23/24/25 - Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R34 - Provoca queimaduras
R48/20/21/22 - Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R68 - Possibilidade de efeitos irreversíveis

Frases S : S4 - Keep away from living quarters
S24 - Avoid contact with skin
S26 - In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice
S28 - After contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)
S35 - This material and its container must be disposed of in a safe way
S36/37/39 - Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection
S38 - In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment
S45 - In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)
S53 - Avoid exposure - obtain special instructions before use
S59 - Refer to manufacturer/supplier for information on recovery/recycling

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-------------|--|---------|---|--|
| Lactic acid | (n° CAS) 50-21-5 | 25 - 50 | C; R38-41 | Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 |
| Phenol | (n° CAS) 108-95-2 (Número EC) 203-632-7 (Número de índice EC) 604-001-00-2 | 25 - 50 | Muta.Cat.3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34 | Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 |

LACTOPHENOL (MOUNTANT) Solution

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------|---|---------|---|---|
| Water | (n° CAS) 7732-18-5 (Número EC) 231-791-2 | 25 - 35 | Não classificado | Não classificado |
| 1,2,3-Propanetriol(glycerin) | (n° CAS) 56-81-5 (Número EC) 200-289-5 | 25 - 35 | Não classificado | Não classificado |

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

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 | : Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave com água em abundância. Medidas específicas (ver ... no presente rótulo). Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. |
| 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. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|---|--|
| Sintomas/lesões | : Causa graves queimaduras na pele e lesões nos olhos. Suspeitas de provocar defeitos genéticos ({{0 message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_+}). Causa danos aos órgãos. |
| Sintomas/lesões após o contato com a pele | : Repeated exposure to this material can result in absorption through skin causing significant health hazard. Tóxico se entrar em contato com a pele. |
| Sintomas/lesões após a ingestão | : Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

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.

LACTOPHENOL (MOUNTANT) Solution

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

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 : Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis . Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite inalar 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 : Comply with applicable regulations.

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 face shield

Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória : Wear appropriate mask

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido

Cor : Blue coloured solution.

Odor : Não há dados disponíveis

Limiar de odor : Não há dados disponíveis

LACTOPHENOL (MOUNTANT) Solution

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---|----------------------------|
| pH | : Não há dados disponíveis |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de solidificação | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de fulgor | : Não há dados disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição | : Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | : Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor | : Não há dados disponíveis |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não há dados disponíveis |
| Densidade relativa | : Não há dados disponíveis |
| 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.

10.2. Estabilidade química

Nenhuma informação adicional disponível

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

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

LACTOPHENOL (MOUNTANT) Solution

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda | : Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. |
| Irritação | : Não classificado |
| Corrosividade | : Provoca queimaduras. |
| Sensibilização | : Não classificado |
| Toxicidade de doses repetidas | : Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |
| Mutagenicidade | : Possibilidade de efeitos irreversíveis. |
| Toxicidade à reprodução | : Não classificado |
| Sintomas e possíveis efeitos nocivos à saúde humana | : Nocivo se for ingerido. Tóxico 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

LACTOPHENOL (MOUNTANT) Solution

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.1. Número ONU

| | |
|---------------|--------|
| Nº ONU (ADR) | : 2927 |
| Nº ONU (IMDG) | : 2927 |
| Nº ONU (IATA) | : 2927 |
| Nº ONU (ADN) | : 2927 |
| Nº ONU (RID) | : 2927 |

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

| | |
|---|--|
| Nome Apropriado de Transporte (ADR) | : TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. |
| Nome Apropriado de Transporte (IATA) | : TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. |
| Nome Apropriado de Transporte (ADN) | : TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. |
| Nome Apropriado de Transporte (RID) | : TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. |
| Transport document description (ADR) | : UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S., 6.1 (8), II, (D/E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S., 6.1 (8), II |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S., 6.1 (8), II |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S., 6.1 (8), II |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 6.1 (8) |
| Rótulos de perigo (ADR) | : 6.1, 8 |



IMDG

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 6.1 (8) |
| Rótulos de perigo (IMDG) | : 6.1, 8 |



IATA

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 6.1 (8) |
| Rótulos de perigo (IATA) | : 6.1, 8 |



ADN

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : 6.1 (8) |
|--------------------------------------|-----------|

LACTOPHENOL (MOUNTANT) Solution

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Rótulos de perigo (ADN) : 6.1, 8



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 6.1 (8)

Rótulos de perigo (RID) : 6.1, 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

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) : TC1

Provisão especial (ADR) : 274

Quantidades limitadas (ADR) : 100ml

Quantidades excetuadas (ADR) : E4

Packing instructions (ADR) : P001, IBC02

Mixed packing provisions (ADR) : MP15

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T11

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2, TP27

Tank code (ADR) : L4BH

Tank special provisions (ADR) : TU15, TE19

Veículo para transporte em tanque : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13, CV28

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9, S19

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9, S19

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9, S19

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 68

LACTOPHENOL (MOUNTANT) Solution

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : D/E
Código EAC : 2XE
Código APP : B

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 274
Quantidades limitadas (IMDG) : 100 ml
Quantidades excetuadas (IMDG) : E4
Packing instructions (IMDG) : P001
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Tank instructions (IMDG) : T11
Tank special provisions (IMDG) : TP2, TP27
EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-B
Stowage category (IMDG) : B
Stowage and handling (IMDG) : SW2
MFAG-Nº : 154

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA) : E4
PCA Quantidades limitadas (IATA) : Y640
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 653
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 660
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 30L
Provisão especial (IATA) : A4, A137
Código do ERG (IATA) : 6C

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : TC1
Special provisions (ADN) : 274, 802
Quantidades limitadas (ADN) : 100 ml
Quantidades excetuadas (ADN) : E4
Carriage permitted (ADN) : T
Equipment required (ADN) : PP, EP, TOX, A
Ventilation (ADN) : VE02
Number of blue cones/lights (ADN) : 2

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : TC1
Special provision (RID) : 274
Quantidades limitadas (RID) : 100ml
Quantidades excetuadas (RID) : E4
Packing instructions (RID) : P001, IBC02
Mixed packing provisions (RID) : MP15
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T11
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP2, TP27
Tank codes for RID tanks (RID) : L4BH

LACTOPHENOL (MOUNTANT) Solution

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---|--------------------|
| Special provisions for RID tanks (RID) | : TU15 |
| Transport category (RID) | : 2 |
| Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE5 |
| Hazard identification number (RID) | : 68 |

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

Contains no substances with Annex XVII restrictions

Contains no REACH candidate substance

Contains no REACH Annex XIV substances.

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 AwSV, Annex 1)

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

Dinamarca

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

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

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 |

LACTOPHENOL (MOUNTANT) Solution

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidade aguda (oral) Categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1 |
| Muta. 2 | Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação da pele, Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação da pele, Categoria 2 |
| STOT RE 2 | Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposições repetidas, Categoria 2 |
| H301 | Tóxico se for ingerido |
| H311 | Tóxico se entrar em contato com a pele |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage |
| H315 | Causa irritação na pele |
| H318 | Causes serious eye damage |
| H331 | Tóxico se for inalado |
| H341 | Suspeitas de provocar defeitos genéticos ({{0 message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_.+}}) |
| H373 | Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida |
| R23/24/25 | Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão |
| R34 | Provoca queimaduras |
| R38 | Irritante para a pele |
| R41 | Risco de lesões oculares graves |
| R48/20/21/22 | Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão |
| R68 | Possibilidade de efeitos irreversíveis |
| C | Corrosivo |
| T | Tóxico |
| Xn | Nocivo |

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.