

GENTIAN VIOLET ALCOHOLIC SOLUTION FOR STAINING MSDS



LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

nº 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 : 03928

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

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]

| | |
|---|------|
| Líquidos inflamáveis, Categoria 3 | H226 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2 | H319 |
| Carcinogenicidade, Categoria 2 | H351 |
| Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3 | H412 |

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

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

Nenhuma informação adicional disponível

GENTIAN VIOLET ALCOHOLIC SOLUTION FOR STAINING

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palavra de advertência (CLP) :

Aviso

Frases de perigo (CLP)

H226 - Vapor e líquido inflamáveis
H319 - Causa irritações sérias nos olhos
H351 - Suspeitas de causar câncer ({{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_. +})
H412 - Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros

Frases de precaução

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
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

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------|--------------------------|-------|--|
| METHANOL EL (ELECTRONIC Grade) 99.7% | (n° CAS) 97-56-1 | >= 99 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370 |
| GENTIAN VIOLET AR | | 1 - 5 | Não classificado |

Texto completo das frases (H) de perigo: ver seção 16

GENTIAN VIOLET ALCOHOLIC SOLUTION FOR STAINING

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. Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Lavar suavemente com sabão e bastante água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Consulte um médico. |
| 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. Consulte imediatamente um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Enxaguar a boca. Consulte um médico. NÃO provoque vômito. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|---|---|
| Sintomas/lesões | : Pode causar câncer (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_. +}). |
| Sintomas/lesões após contato com os olhos | : Causa irritações sérias nos olhos. |

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 | : Water spray. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. |
| 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 enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. |
|--|---|

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. No naked lights. No smoking. Use special care to avoid static electric charges. |
|----------------|--|

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 | : Ventilate area. |

6.2. Precauções ambientais

Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

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

GENTIAN VIOLET ALCOHOLIC SOLUTION FOR STAINING

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 | : Keep away from sources of ignition - No smoking. No naked lights. No smoking. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours. |
| Medidas de higiene | : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. |

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

| | |
|----------------------------|---|
| Medidas técnicas | : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. |
| Condições de armazenamento | : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Keep in fireproof place. |
| Materiais incompatíveis | : Heat sources. |

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 | : Protective gloves |
| Proteção para os olhos | : Chemical goggles or safety glasses |
| Proteção para a pele e o corpo | : Usar roupas de proteção adequada |
| Proteção respiratória | : Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended |

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

| | |
|---|-----------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : Dark violet. |
| Odor | : characteristic alcoholic odour. |
| Limiar de odor | : 5100 ppm |
| pH | : Não há dados disponíveis |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : 1.9 |
| Ponto de fusão | : -110 °C |
| Ponto de solidificação | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de fulgor | : 12.5 °C |
| Temperatura de auto-ignição | : 385 °C |

GENTIAN VIOLET ALCOHOLIC SOLUTION FOR STAINING

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura de decomposição | : Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | : Flammable |
| Pressão de vapor | : 12.8 kPa at 20°C |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : 3 |
| Densidade relativa | : Não há dados disponíveis |
| Densidade | : < 1 g/cm ³ |
| Solubilidade | : Água: Miscible in water |
| Log Pow | : Separates from oil. |
| 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 | : 3.3 - 36.5 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. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Open flame. Calor. Sparks. Overheating.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

May release flammable gases.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Corrosão/irritação à pele : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Causa irritações sérias nos olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

GENTIAN VIOLET ALCOHOLIC SOLUTION FOR STAINING

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---|---|
| Carcinogenicidade | : Suspeitas de causar câncer ({{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_. +}). |
| 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 |

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

| GENTIAN VIOLET ALCOHOLIC SOLUTION FOR STAINING | |
|--|---------------------|
| Log Pow | Separates from oil. |

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. |

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

GENTIAN VIOLET ALCOHOLIC SOLUTION FOR STAINING

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.1. Número ONU

| | |
|---------------|-----------------|
| Nº ONU (ADR) | : 1230 |
| Nº ONU (IMDG) | : 1230 |
| Nº ONU (IATA) | : 1230 |
| Nº ONU (ADN) | : Not regulated |
| Nº ONU (RID) | : Not regulated |

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

| | |
|---|---|
| Nome Apropriado de Transporte (ADR) | : METHANOL |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : METHANOL |
| Nome Apropriado de Transporte (IATA) | : METHANOL |
| Nome Apropriado de Transporte (ADN) | : Not regulated |
| Nome Apropriado de Transporte (RID) | : Not regulated |
| Transport document description (ADR) | : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II, (D/E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.) |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

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



IMDG

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



IATA

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 3 (6.1) |
| Rótulos de perigo (IATA) | : 3, 6.1 |



ADN

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : Not regulated |
|--------------------------------------|-----------------|

RID

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Classes de risco de transporte (RID) | : Not regulated |
|--------------------------------------|-----------------|

GENTIAN VIOLET ALCOHOLIC SOLUTION FOR STAINING

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.4. Grupo de embalagem

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Grupo de embalagem (ADR) | : II |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : II |
| Grupo de embalagem (IATA) | : II |
| Grupo de embalagem (ADN) | : Not regulated |
| Grupo de embalagem (RID) | : Not regulated |

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) | : FT1 |
| Provisão especial (ADR) | : 279 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : 1L |
| Quantidades excetuadas (ADR) | : E2 |
| Packing instructions (ADR) | : P001, IBC02 |
| Mixed packing provisions (ADR) | : MP19 |
| Portable tank and bulk container instructions (ADR) | : T7 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : TP2 |
| Tank code (ADR) | : L4BH |
| Tank special provisions (ADR) | : TU15 |
| Veículo para transporte em tanque | : FL |
| Categoria de transporte (ADR) | : 2 |
| Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) | : CV13, CV28 |
| Special provisions for carriage - Operation (ADR) | : S2, S19 |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler) | : 336 |
| Painéis cor de laranja | : |

336

1230

| | |
|------------------------------------|---------|
| Código de restrição de túnel (ADR) | : D/E |
| Código EAC | : •2WE |
| Código APP | : A(fl) |

- Transporte marítimo

| | |
|---------------------------------|---------|
| Special provision (IMDG) | : 279 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 1 L |
| Quantidades excetuadas (IMDG) | : E2 |
| Packing instructions (IMDG) | : P001 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC02 |
| Tank instructions (IMDG) | : T7 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP2 |
| EmS-No. (Fire) | : F-E |
| EmS-No. (Spillage) | : S-D |
| Stowage category (IMDG) | : B |
| Stowage and handling (IMDG) | : SW2 |

GENTIAN VIOLET ALCOHOLIC SOLUTION FOR STAINING

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Ponto de fulgor (IMDG) : 12°C c.c.
MFAG-Nº : 131

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA) : E2
PCA Quantidades limitadas (IATA) : Y341
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 352
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 60L
Provisão especial (IATA) : A104, A113
Código do ERG (IATA) : 3L

- Transporte por via fluvial

Not regulated

- Transporte ferroviário

Not regulated

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

Class for fire hazard : Class I-1

Store unit : 1 litro

Observações relativas à classificação : F <Flam. Liq. 3>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

GENTIAN VIOLET ALCOHOLIC SOLUTION FOR STAINING

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 das frases H e EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| 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 3 | Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidade, Categoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamáveis, Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamáveis, Categoria 3 |
| STOT SE 1 | Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposição única, Categoria 1 |
| H225 | Vapor e líquido altamente inflamáveis |
| H226 | Vapor e líquido inflamáveis |
| H301 | Tóxico se for ingerido |
| H311 | Tóxico se entrar em contato com a pele |
| H319 | Causa irritações sérias nos olhos |
| H331 | Tóxico se for inalado |
| H351 | Suspeitas de causar câncer ({{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_. +}) |
| H370 | Causa danos aos órgãos |
| H412 | Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros |

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.