

n° CAS: 8006-64-2 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 : 232-350-7  
n° CAS : 8006-64-2  
Código do produto : 6416A

#### 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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://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) H302  
Categoria 4  
Toxicidade aguda H312  
(dérmica), Categoria 4  
Toxicidade aguda H332  
(inalação:poeira,névoa)  
Categoria 4  
Corrosão/irritação da H315  
pele, Categoria 2  
Lesões oculares H319  
graves/irritação ocular,  
Categoria 2  
Sensibilização - Pele, H317  
categoria 1  
Perigoso ao ambiente H411  
aquático - Perigo crônico,  
Categoria 2

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## 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]

Xn; R20/21/22

Xn; R65

Xi; R36/38

R43

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) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)

:



GHS02



GHS07



GHS09

Palavra de advertência (CLP)

: Aviso

Frases de perigo (CLP)

: H226 - Vapor e líquido inflamáveis  
H302+H312+H332 - Nocivo se ingerido, em contato com a pele ou inalado  
H315 - Causa irritação na pele  
H317 - Pode causar uma reação alérgica na pele  
H319 - Causa irritações sérias nos olhos  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução

: P273 - Evite a liberação para o meio ambiente  
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial  
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  
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...  
P331 - NÃO provoque vômito

## 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| Nome                      | Identificação do produto                    | %   |
|---------------------------|---|-----|
| TURPENTINE OIL Extra Pure | (nº CAS) 8006-64-2<br>(Número EC) 232-350-7 | 100 |

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. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Lavar suavemente com sabão e bastante água. Retire a roupa contaminada.  |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.       |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : If you feel unwell, seek medical advice. Do not induce vomiting. Enxaguar a boca.  |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|   |   |
|---|---|
| Sintomas/lesões após a inalação           | : Nocivo se for inalado.  |
| Sintomas/lesões após o contato com a pele | : Nocivo se entrar em contato com a pele. Causa irritação na pele. Pode causar uma reação alérgica na pele. |
| Sintomas/lesões após contato com os olhos | : Causa irritações sérias nos olhos.  |
| Sintomas/lesões após a ingestão           | : Nocivo 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 (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.

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Procedimentos de emergência : Ventilate area. Stop release.

### 6.2. Precauções ambientais

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 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 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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 contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/... à prova de explosão.  
Condições de armazenamento : Keep in fireproof place.  
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

### 8.2. Controlos 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  
Cor : Clear Colorless.  
Odor : Pungent.

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Limiar de odor                                      | : Não há dados disponíveis       |
| pH  | : Não há dados disponíveis       |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : 0.86                           |
| Ponto de fusão                                      | : -55 °C                         |
| Ponto de solidificação                              | : Não há dados disponíveis       |
| Ponto de ebulição                                   | : 153 - 175                      |
| Ponto de fulgor                                     | : 36 °C                          |
| Temperatura de auto-ignição                         | : 233 °C                         |
| Temperatura de decomposição                         | : Não há dados disponíveis       |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Flammable<br>Sólido inflamável |
| Pressão de vapor                                    | : 5 hPa at 20 °C                 |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : 4.7                            |
| Densidade relativa                                  | : Não há dados disponíveis       |
| Densidade   | : 0.86 g/cm <sup>3</sup>         |
| Solubilidade  | : Água: Insoluble in 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                                 | : 0.008 - 0.06 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

Sólido inflamável. 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

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

May release flammable gases.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Corrosão/irritação à pele : Causa irritação na pele.  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Causa irritações sérias nos olhos.  
Sensibilização respiratória ou à pele : Pode causar uma reação alérgica na pele.  
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 : Nocivo se for ingerido. Nocivo se entrar em contato com a pele.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

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

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### TURPENTINE OIL Extra Pure (8006-64-2)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 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

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 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) : 1299  
Nº ONU (IMDG) : 1299  
Nº ONU (IATA) : 1299  
Nº ONU (ADN) : Not regulated  
Nº ONU (RID) : Not regulated

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR) : TURPENTINE  
Proper Shipping Name (IMDG) : TURPENTINE  
Nome Apropriado de Transporte (IATA) : TURPENTINE  
Nome Apropriado de Transporte (ADN) : Not regulated  
Nome Apropriado de Transporte (RID) : Not regulated  
Transport document description (ADR) : UN 1299 TURPENTINE, 3, III, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 1299 TURPENTINE, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (35°C c.c.)  
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 1299 TURPENTINE, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

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



#### IMDG

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



# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 3

Rótulos de perigo (IATA) : 3



### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : Not regulated

### RID

Classes de risco de transporte (RID) : Not regulated

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : Not regulated

Grupo de embalagem (RID) : Not regulated

### 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) : F1

Quantidades limitadas (ADR) : 5L

Quantidades excetuadas (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T2

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1

Tank code (ADR) : LGBF

Veículo para transporte em tanque : FL

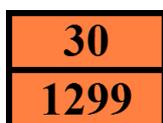
Categoria de transporte (ADR) : 3

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 30

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : D/E

Código EAC : 3Y

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### - Transporte marítimo

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Quantidades limitadas (IMDG)    | : 5 L        |
| Quantidades excetuadas (IMDG)   | : E1         |
| Packing instructions (IMDG)     | : P001, LP01 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC03      |
| Tank instructions (IMDG)        | : T2         |
| Tank special provisions (IMDG)  | : TP1        |
| EmS-No. (Fire)                  | : F-E        |
| EmS-No. (Spillage)              | : S-E        |
| Stowage category (IMDG)         | : A          |
| Ponto de fulgor (IMDG)          | : 35°C c.c.  |
| MFAG-Nº                         | : 128        |

### - Transporte aéreo

|  |        |
|--|--------|
| PCA Quantidades excetuadas (IATA)                            | : E1   |
| PCA Quantidades limitadas (IATA)                             | : Y344 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 10L  |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                           | : 355  |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                         | : 60L  |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                           | : 366  |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA)                         | : 220L |
| 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

No REACH Annex XVII restrictions

TURPENTINE OIL Extra Pure is not on the REACH Candidate List

TURPENTINE OIL Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 2, Perigoso para água (Classification according to VwVwS, Annex 3; No WGK 2833)

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

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### Dinamarca

|  |   |
|--|---|
| Class for fire hazard                        | : Class II-1  |
| Store unit                                   | : 5 litro   |
| Observações relativas à classificação        | : R10 <H226;H302+H312+H332;H315;H317;H319;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<br>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. 4 (Dermal)               | Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicidade aguda (inalação:poeira,névoa) Categoria 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Toxicidade aguda (oral) Categoria 4   |
| Aquatic Chronic 2                   | Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2   |
| Eye Irrit. 2                        | Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2  |
| Flam. Liq. 3                        | Líquidos inflamáveis, Categoria 3   |
| Skin Irrit. 2                       | Corrosão/irritação da pele, Categoria 2   |
| Skin Sens. 1                        | Sensibilização - Pele, categoria 1  |
| H226                                | Vapor e líquido inflamáveis   |
| H302                                | Nocivo se for ingerido  |
| H312                                | Nocivo se entrar em contato com a pele  |
| H315                                | Causa irritação na pele   |
| H317                                | Pode causar uma reação alérgica na pele   |
| H319                                | Causa irritações sérias nos olhos   |
| H332                                | Nocivo se for inalado   |
| H411                                | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados  |
| R10                                 | Inflamável  |
| R20/21/22                           | Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão  |
| R36/38                              | Irritante para os olhos e pele  |
| R43                                 | Pode causar sensibilização por contato com a pele   |
| R51/53                              | Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente aquático |
| R65                                 | Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido   |
| N                                   | Perigoso para o ambiente  |
| Xi                                  | Irritante   |
| Xn                                  | Nocivo  |

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

---

*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.*