

N° CAS: 8006-64-2 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

## 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia  
:  
No CE : 232-350-7  
N° CAS : 8006-64-2  
Código de producto : 6416A

## 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

## 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

## 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

## 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

## Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, H226  
categoría 3  
Toxicidad aguda (oral), H302  
categoría 4  
Toxicidad aguda H312  
(cutánea), categoría 4  
Toxicidad extrema H332  
(inhalación: polvo, niebla)  
Categoría 4  
Irritación o corrosión H315  
cutáneas, categoría 2  
Lesiones oculares graves H319  
o irritación ocular,  
categoría 2  
Sensibilización cutánea, H317  
categoría 1  
Peligroso para el medio H411  
ambiente acuático —  
Peligro crónico, categoría

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

2

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

### Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xn; R20/21/22

Xn; R65

Xi; R36/38

R43

N; R51/53

R10

Texto completo de las frases R: ver sección 16

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...  
P331 - NO provocar el vómito

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

| Nombre                    | Identificador del producto              | %   |
|---------------------------|---|-----|
| TURPENTINE OIL Extra Pure | (N° CAS) 8006-64-2<br>(No CE) 232-350-7 | 100 |

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Give oxygen or artificial respiration if necessary. En caso de malestar, acúdase al médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.     |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : En caso de malestar, acúdase al médico. NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca.  |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|   |  |
|---|--|
| Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación            | : Nocivo en caso de inhalación.  |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel  | : Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos | : Provoca irritación ocular grave.   |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión             | : Nocivo en caso de ingestión.   |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trátase sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados  | : polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono. |
| Medios de extinción inadecuados | : No utilice un flujo potente de agua.                                       |

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                      |  |
|----------------------|--|
| Peligro de incendio  | : Líquidos y vapores inflamables.                          |
| Peligro de explosión | : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. |

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|  |   |
|--|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. |
|--|---|

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

|                   |   |
|-------------------|---|
| Medidas generales | : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar. |
|-------------------|---|

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|-------------------------------------|

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Unidades Protectoras         | : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona. Detenga el escape.                     |

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Procedimientos de limpieza | : Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. |
|----------------------------|---|

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|   |   |
|---|---|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.   |
| Precauciones para una manipulación segura   | : Ninguna clase de llamas. No fumar. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  |
| Medidas de higiene                          | : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Medidas técnicas              | : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/... antideflagrante. |
| Condiciones de almacenamiento | : Consérvelo a l'abrigo del fuego.   |
| Materiales incompatibles      | : Fuentes de calor.  |

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Protección de las manos              | : guantes de protección                    |
| Protección ocular                    | : Gafas químicas o gafas de seguridad.     |
| Protección de la piel y del cuerpo   | : Llevar ropa de protección adecuada       |
| Protección de las vías respiratorias | : Llevar equipo de protección respiratoria |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|              |           |
|--------------|-----------|
| Forma/estado | : Líquido |
|--------------|-----------|

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Color                                      | : Clear Colorless.               |
| Olor                                       | : Amargo.                        |
| Umbral olfativo                            | : No hay datos disponibles       |
| pH   | : No hay datos disponibles       |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : 0.86                           |
| Punto de fusión                            | : -55 °C                         |
| Punto de solidificación                    | : No hay datos disponibles       |
| Punto de ebullición                        | : 153 - 175                      |
| Punto de inflamación                       | : 36 °C                          |
| Temperatura de autoignición                | : 233 °C                         |
| Temperatura de descomposición              | : No hay datos disponibles       |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : Flammable<br>Sólido inflamable |
| Presión de vapor                           | : 5 hPa at 20 °C                 |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C         | : 4.7                            |
| Densidad relativa                          | : No hay datos disponibles       |
| Densidad                                   | : 0.86 g/cm <sup>3</sup>         |
| Solubilidad                                | : Agua: Insoluble in water       |
| Log Pow                                    | : No hay datos disponibles       |
| Viscosidad, cinemático                     | : No hay datos disponibles       |
| Viscosidad, dinámico                       | : No hay datos disponibles       |
| Propiedades explosivas                     | : No hay datos disponibles       |
| Propiedad de provocar incendios            | : No hay datos disponibles       |
| Límites de explosión                       | : 0.008 - 0.06 vol %             |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Sólido inflamable. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuego no controlado. Recalentamiento. Luz directa del sol. Calor. Chispas.

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender gases inflamables.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión. Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas : Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |
|-------------------------------|--|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|  |   |
|--|---|
| Product/Packaging disposal recommendations | : Eliminar el contenido/el recipiente en ...  |
| Indicaciones complementarias               | : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. |
| Ecología - residuos                        | : Residuos peligrosos debido a su toxicidad.  |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

|                |                  |
|----------------|------------------|
| N.º ONU (ADR)  | : 1299           |
| N.º ONU (IMDG) | : 1299           |
| N.º ONU (IATA) | : 1299           |
| N.º ONU (ADN)  | : Sin reglamento |
| N.º ONU (RID)  | : Sin reglamento |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|   |  |
|---|--|
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)  | : TREMENTINA   |
| Proper Shipping Name (IMDG)                         | : TURPENTINE   |
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : TURPENTINE   |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)  | : Sin reglamento   |
| Designación exacta de expedición/Descripción (RID)  | : Sin reglamento   |
| Transport document description (ADR)                | : UN 1299 TREMENTINA, 3, III, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE                          |
| Descripción del documento del transporte (IMDG)     | : UN 1299 TURPENTINE, 3, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE (35°C c.c.) |
| Descripción del documento del transporte (IATA)     | : UN 1299 TURPENTINE, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

|  |     |
|--|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 3 |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 3 |



#### IMDG

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3

Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3

Etiquetas de peligro (IATA) : 3



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : Sin reglamento

### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : Sin reglamento

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : Sin reglamento

Grupo de embalaje (RID) : Sin reglamento

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminante marino : Sí

Otros datos : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1

Cantidades limitadas (ADR) : 5L

Cantidades exceptuadas (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

Vehículo para el transporte en cisterna : FL

Categoría de transporte (ADR) : 3

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2

Peligronº (código Kemler) : 30

Panel naranja :



Clave de limitación de túnel (ADR) : D/E

Código EAC : 3Y

### - Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Cantidades exceptuadas (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

Punto de inflamación (IMDG) : 35°C c.c.

No. GPA : 128

### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y344

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 10L

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 355

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 60L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 366

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 220L

Código GRE (IATA) : 3L

### - Transporte por vía fluvial

Sin reglamento

### - Transporte ferroviario

Sin reglamento

## 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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. Reglamentos nacionales

#### Alemania

- AwSV/VwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Classification according to VwVwS, Annex 3; No WGK 2833)
- 12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

#### Dinamarca

- Class for fire hazard : Clasificación II-1
- Store unit : 5 litro
- Classification remarks : R10 <H226;H302+H312+H332;H315;H317;H319;H411>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
- Recomendaciones de la normativa danesa : 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. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4                                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4                  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                      |
| Aquatic Chronic 2                   | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2 |
| Eye Irrit. 2                        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                |
| Flam. Liq. 3                        | Líquidos inflamables, categoría 3  |
| Skin Irrit. 2                       | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                             |
| Skin Sens. 1                        | Sensibilización cutánea, categoría 1                                     |
| H226                                | Líquidos y vapores inflamables   |
| H302                                | Nocivo en caso de ingestión  |
| H312                                | Nocivo en contacto con la piel   |
| H315                                | Provoca irritación cutánea   |
| H317                                | Puede provocar una reacción alérgica en la piel                          |
| H319                                | Provoca irritación ocular grave  |
| H332                                | Nocivo en caso de inhalación   |

# TURPENTINE OIL Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

|           |  |
|-----------|--|
| H411      | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  |
| R10       | Inflamable   |
| R20/21/22 | Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel   |
| R36/38    | Irrita los ojos y la piel  |
| R43       | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel   |
| R51/53    | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático |
| R65       | Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar   |
| N         | Peligroso para el medio ambiente   |
| Xi        | Irritante  |
| Xn        | Nocivo   |

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*