

N° CAS: 8032-32-4 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
:
N° Índice : 649-263-00-9
N° CE : 232-453-7
N° CAS : 8032-32-4
Código de producto : 00249

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Industrial
industrial/profesional Reservado a un uso profesional

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 - 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, H225
categoría 2
Irritación o corrosión H315
cutáneas, categoría 2
Toxicidad para la H361
reproducción, categoría 2
Toxicidad específica de H336
órganos diana -
Exposición única,
categoría 3, Narcosis
Toxicidad específica en H373
determinados órganos —
Exposiciones repetidas,
categoría 2
Peligro por aspiración, H304
categoría 1

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR

Fichas de datos de seguridad

Peligroso para el medio ambiente acuático — H411
Peligro crónico, categoría 2

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

F; N; Xn; Carc.Cat.2; Muta.Cat.2; R11-38-48/20-51/53-62-65-67

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)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 - Evitar respirar los vapores, el polvo, el humo, el gas.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, máscara de protección, gafas de protección.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
P331 - NO provocar el vómito.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| | |
|-----------|------------------------------|
| Nombre | : PETROLEUM ETHER 60-80°C AR |
| N° CAS | : 8032-32-4 |
| N° CE | : 232-453-7 |
| N° Índice | : 649-263-00-9 |

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. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Lavar con abundante agua/.... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios 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. Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos | : Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Provoca daños en los órganos. |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar ningún medio de extinción que contenga agua. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|----------------------|---|
| Peligro de incendio | : Líquido y vapores muy inflamables. |
| Peligro de explosión | : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |
|--|--|

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. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. |
|-------------------|---|

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR

Fichas de datos de seguridad

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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Recoger el vertido.

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 : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar los vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Condiciones de almacenamiento : Conservar lejos del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR

Fichas de datos de seguridad

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 | : [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Clear Colorless. |
| Olor | : gasoline or kerosene. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : 10 |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : 60 - 80 °C |
| Punto de inflamación | : -26 °C |
| Temperatura de autoignición | : 240 °C |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Flammable Líquido y vapores muy inflamables. |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 0.66 - 0.68 g/cm ³ |
| Solubilidad | : Agua: Insoluble in water |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Llama descubierta. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede liberar gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR

Fichas de datos de seguridad

12.2. Persistencia y degradabilidad

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR (8032-32-4)

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

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

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Indicaciones adicionales : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales 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° ONU (ADR) : 1268

N° ONU (IMDG) : 1268

N° ONU (IATA) : 1268

N° ONU (ADN) : 1268

N° ONU (RID) : 1268

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P.

Designación oficial de transporte (IMDG) : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P.

Designación oficial de transporte (IATA) : Petroleum distillates, n.o.s.

Designación oficial de transporte (ADN) : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P.

Designación oficial de transporte (RID) : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P.

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1268 DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P., 3, II, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1268 DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P, 3, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1268 Petroleum distillates, n.o.s., 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1268 DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1268 DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR

Fichas de datos de seguridad

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

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) : 3

Etiquetas de peligro (ADN) : 3



RID

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

Etiquetas de peligro (RID) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR

Fichas de datos de seguridad



| | |
|--------------------------|------|
| Grupo de embalaje (IMDG) | : II |
| Grupo de embalaje (IATA) | : II |
| Grupo de embalaje (ADN) | : II |
| Grupo de embalaje (RID) | : II |

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 |
| Disposiciones especiales (ADR) | : 640C, 664 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 1I |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) | : MP19 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : T7 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP1, TP8, TP28 |
| Código cisterna (ADR) | : L1.5BN |
| Vehículo para el transporte en cisterna | : FL |
| Categoría de transporte (ADR) | : 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) | : S2, S20 |
| Nº Peligro (código Kemler) | : 33 |
| Panel naranja | :  |
| | :  |
| Código de restricción en túneles (ADR) | : D/E |
| Código EAC | : 3YE |

- Transporte marítimo

| | |
|--|--------------------------|
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 1 L |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P001 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC02 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T7 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1, TP8, TP28 |
| N.º FS (Fuego) | : F-E |
| N.º FS (Derrame) | : S-E |
| Categoría de carga (IMDG) | : B |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | : Immiscible with water. |
| No. GPA | : 128 |

- Transporte aéreo

| | |
|--|------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E2 |
|--|------|

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|--------|
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y341 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1L |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 353 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 5L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 364 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 60L |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A3 |
| Código GRE (IATA) | : 3H |

- Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Código de clasificación (ADN) | : F1 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 640C |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 1 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E2 |
| Transporte admitido (ADN) | : T |
| Equipo requerido (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilación (ADN) | : VE01 |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 1 |

- Transporte ferroviario

| | |
|---|------------------|
| Código de clasificación (RID) | : F1 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 640C |
| Cantidades limitadas (RID) | : 1L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP19 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T7 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP1, TP8, TP28 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : L1.5BN |
| Categoría de transporte (RID) | : 2 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE7 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 33 |

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

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR

Fichas de datos de seguridad

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

- Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 9162)
- 12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : PETROLEUM ETHER 60-80°C AR figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : PETROLEUM ETHER 60-80°C AR figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

- Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
- Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

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:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| Repr. 2 | Toxicidad para la reproducción, categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |

PETROLEUM ETHER 60-80°C AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|------|--|
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| F | Fácilmente inflamable |

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