PETROLEUM ETHER 40-60°C EXTRA PURE MSDS

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

 No CE
 : 232-453-7

 N° CAS
 : 8032-32-4

 Código de producto
 : 00245

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 - 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 en H336

determinados órganos —

Exposición única,

categoría 3, narcosis

Toxicidad específica en H373

determinados órganos — Exposiciones repetidas,

categoría 2

Peligro por aspiración, H304

categoría 1

Peligroso para el medio H411

ambiente acuático -

www.lobachemie.com 14/04/2016 1/11

Fichas de datos de seguridad

Peligro crónico, categoría

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]

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)





GHS07





GHS02

GHS08

GHS09

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 perjudica la fertilidad o daña al 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

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico

P331 - NO provocar el vómito

P261 - Evitar respirar los vapores, el polvo, el humo, el gas

P280 - Llevar prendas de protección, guantes de protección, máscara de protección,

gafas de protección

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : PETROLEUM ETHER 40-60°C Extra Pure

N° CAS : 8032-32-4 No CE : 232-453-7

www.lobachemie.com 14/04/2016 2/11

Fichas de datos de seguridad

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

41 Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Lavar con agua y jabón abundantes. 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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Enjuagarse la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sintomas y lesiones

: Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Provoca daños en los órganos.

Sintomas y lesiones posibles en caso de

: Puede provocar somnolencia o vértigo.

inhalación

Sintomas y lesiones posibles en caso de

contacto con la piel

: Provoca irritación cutánea.

Sintomas y lesiones posibles en caso 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 Trátese sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción 5.1.

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada. Medios de extinción inadecuados : No utilice ningún medio de extinción que contenga agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.

Peligro de explosión : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios

: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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.

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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

www.lobachemie.com 14/04/2016 3/11

Fichas de datos de seguridad

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

: Ventilar la zona. Procedimientos de emergencia

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

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 Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de segura

haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. 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 v otras áreas expuestas con un jabón suave y aqua antes de comer, beber, fumar y abandonar el

trabajo.

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.

Condiciones de almacenamiento : Consérvelo a l'abrigo del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

: Fuentes de calor. Materiales incompatibles

Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

No se dispone de más información

www.lobachemie.com 14/04/2016 4/11

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 : 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 colourless.

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 : <-73 °C

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : 40 - 60 °C

Punto de inflamación : -40 °C

Temperatura de autoignición : 288 °C

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Flammable

Líquido y vapores muy inflamables

Presión de vapor : 40 mm Hg at 20°C

Densidad relativa de vapor a 20 °C : 2.5

Densidad relativa : No hay datos disponibles

Densidad : 0.60 - 0.75

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 : 0.011 - 0.059 vol %

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

www.lobachemie.com 14/04/2016 5/11

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

Fuego no controlado. Calor. Chispas.

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 : No clasificado

Corrosión o irritación cutáneas

Lesiones oculares graves o irritación ocular

: Provoca irritación cutánea.

: No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea

Mutagenicidad en células germinales

Carcinogenicidad

: No clasificado: No clasificado

: No clasificado

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

: 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.

www.lobachemie.com 14/04/2016 6/11

Fichas de datos de seguridad

12.2. Persistencia y degradabilidad

PETROLEUM ETHER 40-60°C Extra Pure (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

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.° 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 exacta de : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

expedición/Descripción (ADR) Proper Shipping Name (IMDG)

: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

expedición/Descripción (IATA)

Designación exacta de

Designación exacta de : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

expedición/Descripción (ADN)

Designación exacta de : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

expedición/Descripción (RID)

Transport document description (ADR) : UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II, (D/E), PELIGROSO PARA EL

MEDIO AMBIENTE

Descripción del documento del transporte

(IMDG)

UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II, CONTAMINANTE

MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Descripción del documento del transporte

(IATA)

(ADN)

: UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II, ENVIRONMENTALLY

HAZARDOUS

Descripción del documento del transporte : UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO

AMBIENTE

www.lobachemie.com 14/04/2016 7/11

Fichas de datos de seguridad

Descripción del documento del transporte (RID)

: UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO

AMBIENTE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte

(ADR)

Etiquetas de peligro (ADR)

: 3

: 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte

(IMDG)

Etiquetas de peligro (IMDG)

: 3

: 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte

(IATA)

Etiquetas de peligro (IATA)

: 3

: 3



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte

(ADN)

Etiquetas de peligro (ADN)

: 3

: 3

: 3



RID

Clase(s) de peligro para el transporte

(RID)

Etiquetas de peligro (RID) : 3

14/04/2016 8/11 www.lobachemie.com

Fichas de datos de seguridad

Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : 11 Grupo de embalaje (IMDG) : 11 Grupo de embalaje (IATA) : 11 : II Grupo de embalaje (ADN) Grupo de embalaje (RID) : II

Peligros para el medio ambiente

: Sí Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1

Disposición especial (ADR) : 640C, 363, 664

Cantidades limitades (ADR) : 1L Cantidades exceptuadas (ADR) : E2 : P001 Packing instructions (ADR) Mixed packing provisions (ADR) : MP19 Portable tank and bulk container : T7

instructions (ADR)

Portable tank and bulk container special

provisions (ADR)

: TP1, TP8, TP28

Tank code (ADR) : L1.5BN Vehículo para el transporte en cisterna : FL : 2 Categoría de transporte (ADR) : S2, S20

Special provisions for carriage - Operation

(ADR)

Peligronº (código Kemler) : 33

Panel naranja

33 1268

Clave de limitación de túnel (ADR) : D/E Código EAC : 3YE

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 363 Cantidades limitades (IMDG) : 1 L Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2 : P001 Packing instructions (IMDG) IBC packing instructions (IMDG) : IBC02 Tank instructions (IMDG) : T7

: TP1, TP8, TP28 Tank special provisions (IMDG)

: F-E EmS-No. (Fire) EmS-No. (Spillage) : S-E Stowage category (IMDG) : B No. GPA : 128

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de

pasajeros y de carga (IATA)

· F2

Cantidades limitadas para aviones de

pasajeros y de carga (IATA)

: Y341

www.lobachemie.com 14/04/2016 9/11

Fichas de datos de seguridad

Cantidad neta máxima para cantidad : 1L limitada en aviones de pasajeros y de

carga (IATA)

Instrucciones de embalaje para aviones de : 353

pasajeros y de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para aviones de : 5L

pasajeros y de carga (IATA)

Instrucciones de embalaje exclusivamente : 364

para aviones de carga (IATA)

Cantidad máx. neta exclusivamente para : 60L

aviones de carga (IATA)

Disposición particular (IATA) : A3 Código GRE (IATA) : 3H

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1

Disposición particular (ADN) : 363, 640C

Cantidades limitades (ADN) : 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2
Carriage permitted (ADN) : T

Equipment required (ADN) : PP, EX, A

Ventilation (ADN) : VE01

Number of blue cones/lights (ADN) : 1

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : F1

Disposición particular (RID) : 363, 640C

Cantidades limitades (RID) : 1L
Cantidades exceptuadas (RID) : E2
Packing instructions (RID) : P001
Mixed packing provisions (RID) : MP19
Portable tank and bulk container : T7

instructions (RID)

Portable tank and bulk container special

provisions (RID)

: TP1, TP8, TP28

Tank codes for RID tanks (RID) : L1.5BN
Categoría de transporte (RID) : 2
Colis express (express parcels) (RID) : CE7
Hazard identification number (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 40-60°C Extra Pure is not on the REACH Candidate List PETROLEUM ETHER 40-60°C Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

www.lobachemie.com 14/04/2016 10/11

Fichas de datos de seguridad

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

AwSV/VwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua

(Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 27)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV

No sujeto al 120 BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones)

(Reglamento sobre accidentes graves)

Dinamarca

Classification remarks : 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

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work

with carcinogens must be followed during use and disposal

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 en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis
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 perjudica la fertilidad o daña al 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 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

www.lobachemie.com 14/04/2016 11/11