

N° CAS: 7783-35-9 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° CAS : 7783-35-9
Código de producto : 04585
Sinónimos : Mercury(II) sulphate

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]

Toxicidad aguda (oral), H300
categoría 1
Toxicidad aguda H310
(cutánea), categoría 1
Toxicidad aguda (por H330
inhalación), categoría 2
Toxicidad específica en H373
determinados órganos —
Exposiciones repetidas,
categoría 2
Peligroso para el medio H410
ambiente acuático —
Peligro crónico, categoría
1

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

MERCURIC SULPHATE AR/ACS

Fichas de datos de seguridad

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

T+; R26/27/28

N; R50/53

R33

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)



GHS06

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H300+H310+H330 - Mortal en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre

: MERCURIC SULPHATE AR/ACS

N° CAS

: 7783-35-9

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

3.2. Mezclas

No aplicable

MERCURIC SULPHATE AR/ACS

Fichas de datos de seguridad

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. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de malestar, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagar la boca con agua. En caso de malestar, consultar a un médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--|
| Síntomas/efectos | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Mortal en contacto con la piel. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Mortal en caso de ingestión. |

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 | : polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO ₂). |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. |
|--|--|

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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 | : Detener la fuga. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------------------|--|
| Procedimientos de limpieza | : Limpiar rápidamente con pala o por aspiración. |
|----------------------------|--|

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

MERCURIC SULPHATE AR/ACS

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. |
| Medidas de higiene | : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | : Consérvase en el envase de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la humedad. |
|-------------------------------|---|

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 | : [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 | : Sólido |
| Masa molecular | : 296.65 g/mol |
| Color | : White crystalline. |
| Olor | : inodoro. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |

MERCURIC SULPHATE AR/ACS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 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 | : 6.47 g/cm ³ |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| 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

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

Luz directa del sol. Contacto con el aire. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|--|--|
| Toxicidad aguda | : Mortal en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Mortal en caso de inhalación. |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado |
| 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 | : No clasificado |

MERCURIC SULPHATE AR/ACS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Indicaciones adicionales | : Existen efectos crónicos potenciales para la salud a considerar |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Mortal en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

MERCURIC SULPHATE AR/ACS (7783-35-9)

| | |
|-------------------------------|--|
| 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. |
| 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) | : 1645 |
| N° ONU (IMDG) | : 1645 |

MERCURIC SULPHATE AR/ACS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---------------|--------|
| N° ONU (IATA) | : 1645 |
| N° ONU (ADN) | : 1645 |
| N° ONU (RID) | : 1645 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : SULFATO DE MERCURIO |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : SULFATO DE MERCURIO |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : Mercury sulphate |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : SULFATO DE MERCURIO |
| Designación oficial de transporte (RID) | : SULFATO DE MERCURIO |
| Descripción del documento del transporte (ADR) | : UN 1645 SULFATO DE MERCURIO, 6.1, II, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1645 SULFATO DE MERCURIO, 6.1, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1645 SULFATO DE MERCURIO, 6.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (ADN) | : UN 1645 SULFATO DE MERCURIO, 6.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (RID) | : UN 1645 SULFATO DE MERCURIO, 6.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

| | |
|--|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : 6.1 |



IMDG

| | |
|---|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (IMDG) | : 6.1 |



IATA

| | |
|---|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 6.1 |
| Etiquetas de peligro (IATA) | : 6.1 |



ADN

| | |
|--|-------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : 6.1 |
|--|-------|

MERCURIC SULPHATE AR/ACS

Fichas de datos de seguridad

Etiquetas de peligro (ADN) : 6.1



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 6.1

Etiquetas de peligro (RID) : 6.1



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

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) : T5

Cantidades limitadas (ADR) : 500g

Cantidades exceptuadas (ADR) : E4

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B4

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T3

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33

Código cisterna (ADR) : SGAH

Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU15, TE19

Vehículo para el transporte en cisternas : AT

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V11


Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13, CV28

MERCURIC SULPHATE AR/ACS

Fichas de datos de seguridad

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S9, S19

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 60

Panel naranja : 

Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E

Código EAC : 2X

- Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 500 g

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E4

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08

Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B2, B4

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T3

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33

N.º FS (Fuego) : F-A

N.º FS (Derrame) : S-A

Categoría de carga (IMDG) : A

No. GPA : 151

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E4

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y644

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1kg

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 669

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 25kg

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 676

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 100kg

Código GRE (IATA) : 6L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : T5

Disposiciones especiales (ADN) : 802

Cantidades limitadas (ADN) : 500 g

Cantidades exceptuadas (ADN) : E4

Equipo requerido (ADN) : PP, EP

Número de conos/luces azules (ADN) : 2

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : T5

Cantidades limitadas (RID) : 500g

Cantidades exceptuadas (RID) : E4

Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08

Disposiciones especiales de embalaje (RID) : B4

MERCURIC SULPHATE AR/ACS

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|--------------------|
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP10 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T3 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP33 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : SGAH |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) | : TU15 |
| Categoría de transporte (RID) | : 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : W11 |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE9 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 60 |

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

MERCURIC SULPHATE AR/ACS no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

MERCURIC SULPHATE AR/ACS no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

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 412) |
| 12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV | : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves) |

Países Bajos

| | |
|---|--------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : La sustancia no figura en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : La sustancia no 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 |

MERCURIC SULPHATE AR/ACS

Fichas de datos de seguridad

Dinamarca

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

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. 1 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 1 |
| Acute Tox. 1 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 1 |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| H300 | Mortal en caso de ingestión. |
| H310 | Mortal en contacto con la piel. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| R26/27/28 | Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel |
| R33 | Peligro de efectos acumulativos |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático |
| N | Peligroso para el medio ambiente |
| T+ | Muy tóxico |

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.