

N° CAS: 7439-97-6 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 : 080-001-00-0
No CE : 231-106-7
N° CAS : 7439-97-6
Código de producto : 04596
Fórmula química : Hg

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

No se dispone de más información

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 para la reproducción, categoría 1B H360D
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2 H330
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1 H372
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1 H400
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría H410

MERCURY (METAL) AR

Fichas de datos de seguridad

1

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]

Repr.Cat.2; R61

T+; R26

T; R48/23

N; R50/53

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) :

-

Indicaciones de peligro (CLP) :

H330 - Mortal en caso de inhalación
H360D - Puede dañar al feto
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P284 - [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar
P320 - Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta)
P391 - Recoger el vertido
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ...

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

MERCURY (METAL) AR

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| | |
|-----------|----------------------|
| Nombre | : MERCURY (METAL) AR |
| N° CAS | : 7439-97-6 |
| No CE | : 231-106-7 |
| N° Índice | : 080-001-00-0 |

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 general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : Puede dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No se dispone de más información

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

MERCURY (METAL) AR

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | : Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No 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. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------------|
| Forma/estado | : Sólido |
| Color | : Silvery white. |
| Olor | : Inodoro. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : 4 |
| Punto de fusión | : -38.87 °C |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : 356.6 °C |
| 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 |
| Presión de vapor | : < 0.01 hPa at 20°C |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : 6.93 |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |

MERCURY (METAL) AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Densidad | : 13.55 g/cm ³ |
| 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 | : 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

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

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 : Inhalación: 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 : Puede dañar al feto.

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

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

MERCURY (METAL) AR

Fichas de datos de seguridad

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

MERCURY (METAL) AR (7439-97-6)

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 ...

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

| | |
|----------------|------------------|
| N.º ONU (ADR) | : 2809 |
| N.º ONU (IMDG) | : 2809 |
| N.º ONU (IATA) | : 2809 |
| 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) | : MERCURY |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : MERCURY |

MERCURY (METAL) AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---|---|
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : MERCURY |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) | : Sin reglamento |
| Designación exacta de expedición/Descripción (RID) | : Sin reglamento |
| Transport document description (ADR) | : UN 2809 MERCURY, 8 (6.1), III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 2809 MERCURY, 8 (6.1), III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 2809 MERCURY, 8 (6.1), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8 (6.1)

Etiquetas de peligro (ADR) : 8, 6.1



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8 (6.1)

Etiquetas de peligro (IMDG) : 8, 6.1



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8 (6.1)

Etiquetas de peligro (IATA) : 8, 6.1



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

MERCURY (METAL) AR

Fichas de datos de seguridad

| | |
|-------------------------|------------------|
| 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) | : CT1 |
| Disposición especial (ADR) | : 365 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 5kg |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E0 |
| Packing instructions (ADR) | : P800 |
| Mixed packing provisions (ADR) | : MP15 |
| Tank code (ADR) | : L4BN |
| Vehículo para el transporte en cisterna | : AT |
| Categoría de transporte (ADR) | : 3 |
| Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) | : CV13, CV28 |
| Peligronº (código Kemler) | : 86 |
| Panel naranja | : |



| | |
|------------------------------------|------|
| Clave de limitación de túnel (ADR) | : E |
| Código EAC | : 2X |

- Transporte marítimo

| | |
|-------------------------------|--------|
| Special provision (IMDG) | : 365 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 5 kg |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E0 |
| Packing instructions (IMDG) | : P800 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-B |
| Stowage category (IMDG) | : B |
| Stowage and handling (IMDG) | : SW2 |
| Segregation (IMDG) | : SG24 |
| No. GPA | : 172 |

- Transporte aéreo

| | |
|---|-------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E0 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Prohibido |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Prohibido |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 868 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 35kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 868 |

MERCURY (METAL) AR

Fichas de datos de seguridad

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 35kg
Disposición particular (IATA) : A804
Código GRE (IATA) : 8L

- 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
MERCURY (METAL) AR is not on the REACH Candidate List
MERCURY (METAL) AR 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) 3, extremadamente peligroso para el agua (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 393)
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

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

MERCURY (METAL) AR

Fichas de datos de seguridad

Texto completo de las frases R, H y EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 |
| Repr. 1B | Toxicidad para la reproducción, categoría 1B |
| STOT RE 1 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1 |
| H330 | Mortal en caso de inhalación |
| H360D | Puede dañar al feto |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| R26 | Muy tóxico por inhalación |
| R48/23 | Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático |
| R61 | Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto |
| N | Peligroso para el medio ambiente |
| T | Tóxico |
| T+ | Muy tóxico |

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