

N° CAS: 1317-36-8 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 : 1317-36-8  
Código de producto : 04375

#### 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 : Industrial. For professional use only.

##### 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]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302  
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 H332  
Toxicidad para la reproducción, categoría 1A H360Df  
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 H373  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 H410

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

# LEAD MONOXIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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

Repr.Cat.1; R61  
Repr.Cat.3; R62  
Xn; R20/22  
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) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302+H332 - Nocivo encaso de ingestión o inhalación  
H360Df - Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad  
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) :

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ...

## 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre : LEAD MONOXIDE Extra Pure

N° CAS : 1317-36-8

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

### 3.2. Mezclas

No aplicable

# LEAD MONOXIDE Extra Pure

## 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. 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  | : 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             | : Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Síntomas y lesiones                                | : Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación | : Nocivo en caso de inhalación.   |
| 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  | : Agua pulverizada.                    |
| Medios de extinción inadecuados | : No utilice un flujo potente de agua. |

#### 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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

#### 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 : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

# LEAD MONOXIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco.

### 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 : Utilice una máscara homologada.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado : Sólido  
Color : Yellow powder.  
Olor : No hay datos disponibles  
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 : 8860 °C  
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  
Presión de vapor : 10 mm Hg at 10850C  
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles  
Densidad relativa : No hay datos disponibles  
Densidad : 9.53 g/cm<sup>3</sup>

# LEAD MONOXIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Solubilidad                     | : Agua: Insoluble          |
| 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

Estable en condiciones normales.

### 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 : Oral: Nocivo en caso de ingestión. Inhalación: Nocivo 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. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

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 complementarias : Allí are potencial crónico salud efectos hasta considerar.

# LEAD MONOXIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Peligro por aspiración : No clasificado

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

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

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

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### LEAD MONOXIDE Extra Pure (1317-36-8)

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

##### LEAD MONOXIDE Extra Pure (1317-36-8)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

#### 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)  | : 2291 |
| N.º ONU (IMDG) | : 2291 |
| N.º ONU (IATA) | : 2291 |
| N.º ONU (ADN)  | : 2291 |
| N.º ONU (RID)  | : 2291 |

# LEAD MONOXIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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

|   |  |
|---|--|
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)  | : LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.   |
| Proper Shipping Name (IMDG)                         | : LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.   |
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.   |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)  | : LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.   |
| Designación exacta de expedición/Descripción (RID)  | : LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.   |
| Transport document description (ADR)                | : UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S., 6.1, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE                |
| Descripción del documento del transporte (IMDG)     | : UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S., 6.1, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IATA)     | : UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S., 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                            |
| Descripción del documento del transporte (ADN)      | : UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S., 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE                     |
| Descripción del documento del transporte (RID)      | : UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S., 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE                     |

### 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

# LEAD MONOXIDE Extra Pure

## 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) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

### 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

Disposición especial (ADR) : 199, 274, 535

Cantidades limitadas (ADR) : 5kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Special packing provisions (ADR) : B3

Mixed packing provisions (ADR) : MP10

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T1

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33

Tank code (ADR) : SGAH, L4BH

Tank special provisions (ADR) : TU15, TE19

Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Bulk (ADR) : VC1, VC2, AP7

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13, CV28


Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9

Peligronº (código Kemler) : 60



# LEAD MONOXIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Panel naranja : 

Clave de limitación de túnel (ADR) : E  
Código EAC : 2Z

### - Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 199, 274  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Packing instructions (IMDG) : P002, LP02  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08  
IBC special provisions (IMDG) : B3  
Tank instructions (IMDG) : T1  
Tank special provisions (IMDG) : TP33  
EmS-No. (Fire) : F-A  
EmS-No. (Spillage) : S-A  
Stowage category (IMDG) : A  
No. GPA : 151

### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y645  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 10kg  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 670  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 100kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 677  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 200kg  
Disposición particular (IATA) : A92  
Código GRE (IATA) : 6L

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : T5  
Disposición particular (ADN) : 199, 274, 535, 802  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Equipment required (ADN) : PP, EP  
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : T5  
Disposición particular (RID) : 199, 274, 535  
Cantidades limitadas (RID) : 5kg  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Packing instructions (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Special packing provisions (RID) : B3  
Mixed packing provisions (RID) : MP10

# LEAD MONOXIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

|   |                    |
|---|--------------------|
| Portable tank and bulk container instructions (RID)           | : T1               |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID)     | : TP33             |
| Tank codes for RID tanks (RID)                                | : SGAH, L4BH       |
| Special provisions for RID tanks (RID)                        | : TU15             |
| Categoría de transporte (RID)                                 | : 2                |
| Special provisions for carriage – Bulk (RID)                  | : VC1, VC2, AP7    |
| Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Colis express (express parcels) (RID)                         | : CE11             |
| Hazard identification number (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

Lead monoxide (lead oxide) está en la lista de candidatos de REACH

LEAD MONOXIDE 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) 3, extremadamente peligroso para el agua (KBwS-Beschluss; No WGK 3649)

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

# LEAD MONOXIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

---

Texto completo de las frases R, H y EUH:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Aquatic Chronic 1         | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1   |
| Repr. 1A                  | Toxicidad para la reproducción, categoría 1A   |
| STOT RE 2                 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2                                     |
| H302                      | Nocivo en caso de ingestión  |
| H332                      | Nocivo en caso de inhalación   |
| H360Df                    | Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad   |
| H373                      | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  |
| H410                      | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  |
| R20/22                    | Nocivo por inhalación y por ingestión  |
| 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 |
| R61                       | Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto  |
| R62                       | Posible riesgo de perjudicar la fertilidad   |
| N                         | Peligroso para el medio ambiente   |
| 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*