

# LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS MSDS



LABORATORY REAGENTS  
& FINE CHEMICALS

N° CAS: 7758-95-4 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° CAS : 7758-95-4  
Código de producto : 04364

#### 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 (por H332  
inhalación), categoría 4  
Toxicidad aguda (oral), H302  
categoría 4  
Peligroso para el medio H400  
ambiente acuático —  
Peligro agudo, categoría  
1  
Peligroso para el medio H410  
ambiente acuático —  
Peligro crónico, categoría  
1

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

# LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS

## 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



GHS09



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar 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  
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal  
P330 - Enjuagarse la boca  
P391 - Recoger el vertido  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ...

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre :

LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS

N° CAS :

7758-95-4

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

# LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS

## Fichas de datos de seguridad

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

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 : Allí are potencial crónico salud efectos hasta considerar.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

### 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

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

Unidades Protectoras : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

### 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 : 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

Precauciones para una manipulación segura : No respirar el polvo.

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

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

# LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS

## Fichas de datos de seguridad

### 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                                      | : White powder.                  |
| 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                            | : 501 °C                         |
| Punto de solidificación                    | : No hay datos disponibles       |
| Punto de ebullición                        | : 950 °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                           | : No hay datos disponibles       |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C         | : 9.6                            |
| Densidad relativa                          | : No hay datos disponibles       |
| Densidad                                   | : 5.85 g/cm <sup>3</sup>         |
| Solubilidad                                | : Agua: 1.1 (gm in 100 gm water) |
| Log Pow                                    | : No hay datos disponibles       |
| Viscosidad, cinemático                     | : No hay datos disponibles       |

# LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS

## Fichas de datos de seguridad

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

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 : Inhalación: Nocivo en caso de inhalación. Oral: Nocivo en caso de ingestión.

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

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

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

Indicaciones complementarias : Allí are potencial crónico salud efectos hasta considerar.

Peligro por aspiración : No clasificado

# LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS

## Fichas de datos de seguridad

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 (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS (7758-95-4)

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

### 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 |

#### 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. |

# LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS

## Fichas de datos de seguridad

|  |  |
|--|--|
| 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

Etiquetas de peligro (ADN) : 6.1



#### RID

# LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS

## Fichas de datos de seguridad

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

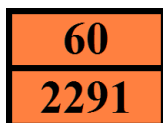
Contaminante marino : Sí

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  
Peligrón° (código Kemler) : 60  
Panel naranja :



Clave de limitación de túnel (ADR) : E

Código EAC : ZZ

#### - Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 199, 274



# LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS

## Fichas de datos de seguridad

---

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

# LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS

## Fichas de datos de seguridad

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 (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

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

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 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 |
| H302                      | Nocivo en caso de ingestión  |

# LEAD (II) CHLORIDE ANHYDROUS FOR SYNTHESIS

## Fichas de datos de seguridad

|        |  |
|--------|--|
| H332   | Nocivo en caso de inhalación   |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos   |
| 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*