

### 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  
:  
No CE : 200-843-6  
N° CAS : 75-15-0  
Código de producto : 00067

##### 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](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]

Líquidos inflamables, H225  
categoría 2  
Irritación o corrosión H315  
cutáneas, categoría 2  
Lesiones oculares graves H319  
o irritación ocular,  
categoría 2  
Toxicidad para la H361fd  
reproducción, categoría 2  
Toxicidad específica en H372  
determinados órganos —  
Exposiciones repetidas,  
categoría 1

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

# CARBON DISULPHIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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

Repr.Cat.3; R62

Repr.Cat.3; R63

F; R11

T; R23

Xi; R36

Xi; R38

R48

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) :



GHS02



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H361fd - Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P305+P351+P338 - 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

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre : CARBON DISULPHIDE Extra Pure

N° CAS : 75-15-0

No CE : 200-843-6

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

# CARBON DISULPHIDE Extra Pure

## 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 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	: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
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. 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, acúdase al médico.

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

Síntomas y lesiones	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.

### 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	: polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	: No utilice un flujo potente de agua.

### 5.2. 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.

### 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

Medidas generales	: Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar.
-------------------	---

#### 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.
Procedimientos de emergencia	: Detenga el escape.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

# CARBON DISULPHIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. 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 segura : Ninguna clase de llamas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

### 7.2. 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. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/... antideflagrante.

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

Materiales incompatibles : Fuentes de calor.

### 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 : Llevar equipo de protección respiratoria

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado : Líquido

Masa molecular : 76.13 g/mol

Color : Clear Colorless.

Olor : stench.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

# CARBON DISULPHIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: 22.6
Punto de fusión	: -100 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 46 °C
Punto de inflamación	: -30 °C
Temperatura de autoignición	: 100 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Extremely flammable Líquido y vapores muy inflamables
Presión de vapor	: 300 mm Hg at 20C (68F)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 2.6
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.26 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de gas relativa	: 2.63
Solubilidad	: Agua: 0.2 g/100 ml
Log Pow	: 2.16
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	: 0.013 - 0.5 vol %

### 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

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuego no controlado. Luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender gases inflamables.

# CARBON DISULPHIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña 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.

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### CARBON DISULPHIDE Extra Pure (75-15-0)

Log Pow	2.16
---------	------

#### 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

# CARBON DISULPHIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 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.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 1131
N.º ONU (IMDG)	: 1131
N.º ONU (IATA)	: 1131
N.º ONU (ADN)	: 1131
N.º ONU (RID)	: 1131

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

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)	: CARBON DISULPHIDE
Proper Shipping Name (IMDG)	: CARBON DISULPHIDE
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA)	: CARBON DISULPHIDE
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)	: CARBON DISULPHIDE
Designación exacta de expedición/Descripción (RID)	: CARBON DISULPHIDE
Transport document description (ADR)	: UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I, (C/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I (-30°C c.c.)
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 3 (6.1)
Etiquetas de peligro (ADR)	: 3, 6.1



##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 3 (6.1)
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 3, 6.1

# CARBON DISULPHIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad



### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3 (6.1)

Etiquetas de peligro (IATA) : 3, 6.1



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3 (6.1)

Etiquetas de peligro (ADN) : 3, 6.1



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3 (6.1)

Etiquetas de peligro (RID) : 3, 6.1



## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : I

Grupo de embalaje (IMDG) : I

Grupo de embalaje (IATA) : I

Grupo de embalaje (ADN) : I

Grupo de embalaje (RID) : I

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : FT1

Cantidades limitadas (ADR) : 0

Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

Packing instructions (ADR) : P001

# CARBON DISULPHIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Special packing provisions (ADR)	: PP31
Mixed packing provisions (ADR)	: MP7, MP17
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T14
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP2, TP7
Tank code (ADR)	: L10CH
Tank special provisions (ADR)	: TU14, TU15, TE21
Vehículo para el transporte en cisterna	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 1
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV13, CV28
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	: S2, S22
Peligronº (código Kemler)	: 336
Panel naranja	:



Clave de limitación de túnel (ADR)	: C/E
Código EAC	: 2WE
Código APP	: A(fl)

### - Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG)	: 0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Packing instructions (IMDG)	: P001
Packing provisions (IMDG)	: PP31
Tank instructions (IMDG)	: T14
Tank special provisions (IMDG)	: TP2, TP7, TP13
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-D
Stowage category (IMDG)	: D
Stowage and handling (IMDG)	: SW2
Punto de inflamación (IMDG)	: -30°C c.c.
No. GPA	: 131

### - Transporte aéreo

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)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: Prohibido
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: Prohibido
Código GRE (IATA)	: 3HP

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: FT1
Disposición particular (ADN)	: 802
Cantidades limitadas (ADN)	: 0

# CARBON DISULPHIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Carriage permitted (ADN)	: T
Equipment required (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE02
Number of blue cones/lights (ADN)	: 2

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: FT1
Cantidades limitadas (RID)	: 0
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Packing instructions (RID)	: P001
Special packing provisions (RID)	: PP31
Mixed packing provisions (RID)	: MP7, MP17
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T14
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP2, TP7
Tank codes for RID tanks (RID)	: L10CH
Special provisions for RID tanks (RID)	: TU2, TU14, TU15, TU38, TE21, TE22
Categoría de transporte (RID)	: 1
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW13, CW28
Hazard identification number (RID)	: 336

### 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

CARBON DISULPHIDE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

CARBON DISULPHIDE 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) 2, Presenta peligro para el agua (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 183)

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

Classification remarks : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

# CARBON DISULPHIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
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 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
R11	Fácilmente inflamable
R23	Tóxico por inhalación
R36	Irrita los ojos
R38	Irrita la piel
R48	Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
F	Fácilmente inflamable
T	Tóxico
Xi	Irritante

*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*