

N° CAS: 56-23-5 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 : Mezcla
:
N° CAS : 56-23-5
Código de producto : 00071
Sinónimos : Tetrachloromethane

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

Carc.Cat.3; R40
T; R23/24/25
T; R48/23
N; R59
R52/53

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

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY

Fichas de datos de seguridad

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro :



T - Tóxico N - Peligroso
para el medio
ambiente

Frases R : R23/24/25 - Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R40 - Posibles efectos cancerígenos
R48/23 - Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R59 - Peligroso para la capa de ozono

Frases S : S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante)
S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
S59 - Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia a mencionar según los criterios de la sección 3.2 del Anexo II del Reglamento REACH

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 la piel con mucha agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY

Fichas de datos de seguridad

- 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 : En caso de malestar, acúdase al médico. Enjuagar la boca con agua.

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 inhalación : Tóxico en caso de inhalación.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Tóxico en contacto con la piel.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Tóxico 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 : 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

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 un equipo de intervención adaptado.

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.
- Procedimientos de emergencia : Detenga el escape.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

- Precauciones para una manipulación segura : 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.

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY

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. 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 : 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 : 153.82 g/mol
Color : Clear Colorless.
Olor : chloroform-like.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : 12.8
Punto de fusión : -23 °C
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 76 - 77
Punto de inflamación : No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : 100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
Presión de vapor : 121.3 hPa at 20°C
Densidad relativa de vapor a 20 °C : 5.31
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Densidad : 1.59 g/cm³

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY

Fichas de datos de seguridad

Solubilidad	: Agua: Insoluble
Log Pow	: 2.83
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 0.97 Pa.s 20 °C
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. Recalentamiento. Fuego no controlado. Calor. Chispas.

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	: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
Irritación	: No clasificado
Corrosividad	: No clasificado
Sensibilización	: No clasificado
Toxicidad por dosis repetidas	: Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
Carcinogenicidad	: Posibles efectos cancerígenos.
Mutagenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas	: Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel.

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - aire : Peligroso para la capa de ozono.
Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY (56-23-5)

Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
-------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY (56-23-5)

Log Pow	2.83
---------	------

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 ...
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.º ONU (ADR) : 1846
N.º ONU (IMDG) : 1846
N.º ONU (IATA) : 1846
N.º ONU (ADN) : 1846
N.º ONU (RID) : 1846

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : CARBON TETRACHLORIDE
Proper Shipping Name (IMDG) : CARBON TETRACHLORIDE
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) : CARBON TETRACHLORIDE
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) : CARBON TETRACHLORIDE

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY

Fichas de datos de seguridad

Designación exacta de expedición/Descripción (RID)	: CARBON TETRACHLORIDE
Transport document description (ADR)	: UN 1846 CARBON TETRACHLORIDE, 6.1, II, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1846 CARBON TETRACHLORIDE, 6.1, II, CONTAMINANTE MARINO
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1846 CARBON TETRACHLORIDE, 6.1, II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1846 CARBON TETRACHLORIDE, 6.1, II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1846 CARBON TETRACHLORIDE, 6.1, II

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

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY

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) : 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 : No

Contaminante marino : Sí (Solo IMDG)

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : T1

Cantidades limitadas (ADR) : 100ml

Cantidades exceptuadas (ADR) : E4

Packing instructions (ADR) : P001, IBC02

Mixed packing provisions (ADR) : MP15

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T7

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2

Tank code (ADR) : L4BH

Tank special provisions (ADR) : TU15, TE19

Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 2

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

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9, S19

Peligronº (código Kemler) : 60

Panel naranja :



Clave de limitación de túnel (ADR) : D/E

Código EAC : 2Z

- Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 100 ml

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E4

Packing instructions (IMDG) : P001

IBC packing instructions (IMDG) : IBC02

Tank instructions (IMDG) : T7

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY

Fichas de datos de seguridad

Tank special provisions (IMDG)	: TP2
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-A
Stowage category (IMDG)	: A
Stowage and handling (IMDG)	: SW2
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)	: Y641
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 654
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 661
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Código GRE (IATA)	: 6L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: T1
Disposición particular (ADN)	: 802
Cantidades limitadas (ADN)	: 100 ml
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E4
Carriage permitted (ADN)	: T
Equipment required (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilation (ADN)	: VE02
Number of blue cones/lights (ADN)	: 2

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: T1
Cantidades limitadas (RID)	: 100ml
Cantidades exceptuadas (RID)	: E4
Packing instructions (RID)	: P001, IBC02
Mixed packing provisions (RID)	: MP15
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T7
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP2
Tank codes for RID tanks (RID)	: L4BH
Special provisions for RID tanks (RID)	: TU15
Categoría de transporte (RID)	: 2
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (express parcels) (RID)	: CE5
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

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY

Fichas de datos de seguridad

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

Contains no substances with Annex XVII restrictions

No contiene sustancias candidatas de REACH

Contains no REACH Annex XIV substances.

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 AwSV, Annex 1)

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:

R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R40	Posibles efectos cancerígenos
R48/23	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R59	Peligroso para la capa de ozono
N	Peligroso para el medio ambiente
T	Tóxico

CARBON TETRA CHLORIDE FOR HPLC & SPECTROSCOPY

Fichas de datos de seguridad

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