

CARBON DISULPHIDE FOR PESTISIDE RESIDUE TRACE ANALYSIS MSDS



LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

n° CAS: 75-15-0 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis
Número EC	: 200-843-6
n° CAS	: 75-15-0
Código do produto	: 0068A

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

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. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, Categoria 2	H225
Toxicidade aguda (inalação), Categoria 3	H331
Toxicidade para o órgão- alvo específico - Exposições repetidas, Categoria 1	H372
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2	H319
Corrosão/irritação da pele, Categoria 2	H315

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Repr.Cat.3; R62

Repr.Cat.3; R63

F; R11

T; R23

Xi; R36

Xi; R38

R48

Full text of R-phrases: see section 16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS07

GHS02

GHS08

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H225 - Vapor e líquido altamente inflamáveis

H315 - Causa irritação na pele

H319 - Causa irritações sérias nos olhos

H331 - Tóxico se for inalado

H372 - Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida

Frases de precaução

: P210 - Mantenha afastado de calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume

P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome : CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis

nº CAS : 75-15-0

Número EC : 200-843-6

Texto integral das frases R e H : ver a Seção 16

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: . Consulte um médico. Tratamento específico (veja ... neste rótulo).
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Rinse mouth out with water.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões	: Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.
Sintomas/lesões após o contato com a pele	: Causa irritação na pele.
Sintomas/lesões após contato com os olhos	: Causa irritações sérias nos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Vapor e líquido altamente inflamáveis.
Perigo de explosão	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges. No naked lights. No smoking.
----------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Evacuate unnecessary personnel.
-----------------------------	-----------------------------------

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.
Procedimentos de emergência	: Stop release.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
Precauções para manuseio seguro : No naked lights. No smoking. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Medidas de higiene : Lave ... cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/... à prova de explosão.
Condições de armazenamento : Keep in fireproof place. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Materiais incompatíveis : Heat sources.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controlos de exposição

Proteção para as mãos : luvas de proteção
Proteção para os olhos : Chemical goggles or safety glasses
Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória : Wear appropriate mask

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido
Cor : Clear Colorless.
Odor : stench.
Limiar de odor : Não há dados disponíveis
pH : Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : ≥ 22.6

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Ponto de fusão	: -100 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 46 °C
Ponto de fulgor	: -30 °C
Temperatura de auto-ignição	: 100 °C
Temperatura de decomposição	: Extremely flammable.
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Vapor e líquido altamente inflamáveis
Pressão de vapor	: 300 mm Hg at 20°C
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 2.6
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.26
Densidade relativa do gás	: 2.63
Solubilidade	: Água: 0.2 g/100ml
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: 0.013 - 0.5 vol. %

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Vapor e líquido altamente inflamáveis. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Open flame. Luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

May release flammable gases.

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Inalação: Tóxico se for inalado.

Corrosão/irritação à pele : Causa irritação na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Causa irritações sérias nos olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.

Perigo por aspiração : Não classificado

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Product/Packaging disposal recommendations : Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Informações adicionais : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 1131

Nº ONU (IMDG) : 1131

Nº ONU (IATA) : 1131

Nº ONU (ADN) : 1131

Nº ONU (RID) : 1131

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR) : CARBON DISULPHIDE

Proper Shipping Name (IMDG) : CARBON DISULPHIDE

Nome Apropriado de Transporte (IATA) : CARBON DISULPHIDE

Nome Apropriado de Transporte (ADN) : CARBON DISULPHIDE

Nome Apropriado de Transporte (RID) : CARBON DISULPHIDE

Transport document description (ADR) : UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I, (C/E)

Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I (-30°C c.c.)

Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I

Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I

Descrição do documento de transporte (RID) : UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 3 (6.1)

Rótulos de perigo (ADR) : 3, 6.1



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 3 (6.1)

Rótulos de perigo (IMDG) : 3, 6.1



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 3 (6.1)

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Rótulos de perigo (IATA) : 3, 6.1



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 3 (6.1)

Rótulos de perigo (ADN) : 3, 6.1



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 3 (6.1)

Rótulos de perigo (RID) : 3, 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : I

Grupo de embalagem (IMDG) : I

Grupo de embalagem (IATA) : I

Grupo de embalagem (ADN) : I

Grupo de embalagem (RID) : I

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : FT1

Quantidades limitadas (ADR) : 0

Quantidades excetuadas (ADR) : E0

Packing instructions (ADR) : P001

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

Veículo para transporte em tanque : FL

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Categoria de transporte (ADR) : 1
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13, CV28
Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2, S22
Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 336

Painéis cor de laranja :



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

- Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 0
Quantidades excetuadas (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
Ponto de fulgor (IMDG) : -30°C c.c.
MFAG-Nº : 131

- Transporte aéreo

PCA Quantidades limitadas (IATA) : Proibido
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA) : Proibido
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : Proibido
Instruções de embalagem CAO (IATA) : Proibido
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : Proibido
Código do ERG (IATA) : 3HP

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : FT1
Special provisions (ADN) : 802
Quantidades limitadas (ADN) : 0
Quantidades excetuadas (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 ferroviário

Código de classificação (RID) : FT1
Quantidades limitadas (RID) : 0
Quantidades excetuadas (RID) : E0
Packing instructions (RID) : P001
Special packing provisions (RID) : PP31
Mixed packing provisions (RID) : MP7, MP17

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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
Transport category (RID)	: 1
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW13, CW28
Hazard identification number (RID)	: 336

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

No REACH Annex XVII restrictions

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis is not on the REACH Candidate List

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 2, Perigoso para água (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 183)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Dinamarca

Observações relativas à classificação : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : 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. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

CARBON DISULPHIDE For Pesticide residue trace analysis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Texto integral de frases R, perigo e perigos da UE:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 3
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação da pele, Categoria 2
STOT RE 1	Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposições repetidas, Categoria 1
H225	Vapor e líquido altamente inflamáveis
H315	Causa irritação na pele
H319	Causa irritações sérias nos olhos
H331	Tóxico se for inalado
H372	Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida
R11	Altamente inflamável
R23	Tóxico por inalação
R36	Irritante para os olhos
R38	Irritante para a pele
R48	Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada
R62	Possíveis riscos de comprometer a fertilidade
R63	Possíveis riscos de causar danos ao feto durante a gravidez
F	Altamente inflamável
T	Tóxico
Xi	Irritante

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.