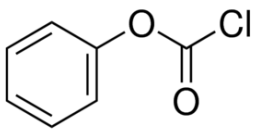


n° CAS: 1885-14-9 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Número EC	: 217-547-8
n° CAS	: 1885-14-9
Código do produto	: 5206D
Fórmula	: C7H5ClO2
Estrutura química	: 
Sinônimos	: Chloroformic acid phenyl ester

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]

Toxicidade aguda (inalação), Categoria 2	H330
Corrosão/irritação da pele, Categoria 1B	H314
Toxicidade aguda (oral) Categoria 4	H302

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

PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

T+; R26

Xn; R22

C; R34

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)



GHS06

GHS05

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H302 - Nocivo se for ingerido
H314 - Causa graves queimaduras na pele e lesões nos olhos
H330 - Fatal se for inalado

Frases de precaução

: P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P284 - [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória
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
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome : PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

nº CAS : 1885-14-9

Número EC : 217-547-8

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

PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões	: Causa graves queimaduras na pele e lesões nos olhos.
Sintomas/lesões após a ingestão	: Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

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

Nenhuma informação adicional disponível

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
--	--

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

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.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	: Clean up immediately by sweeping or vacuum.
--------------------	---

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro	: Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave ... cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Comply with applicable regulations.
Condições de armazenamento	: Store in original container. Armazene em local seco.

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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos	: luvas de proteção
Proteção para os olhos	: Chemical goggles or face shield
Proteção para a pele e o corpo	: Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória	: Use equipamento de proteção respiratória

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Clear Colorless.
Odor	: Não há dados disponíveis
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: -25 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 74 - 75
Ponto de fulgor	: 69 °C
Temperatura de auto-ignição	: > 500 °C
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não há dados disponíveis

PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Pressão de vapor	: 0.89 hPa at 20 °C
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 5.4
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.248 g/cm ³
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
Log Pow	: 1.954
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	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Open flame. Overheating. Calor. Sparks.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Inalação: Fatal se for inalado. Oral: Nocivo se for ingerido.

Corrosão/irritação à pele : Causa graves queimaduras na pele e lesões nos olhos.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Lesões oculares graves, categoria 1, implícito

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado

PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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

Perigo por aspiração : Não classificado

Sintomas e possíveis efeitos nocivos à : Nocivo se for ingerido.
saúde humana

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS (1885-14-9)

Log Pow	1.954
---------	-------

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

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 2746
Nº ONU (IMDG)	: 2746
Nº ONU (IATA)	: 2746
Nº ONU (ADN)	: 2746

PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Nº ONU (RID) : 2746

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR) : PHENYL CHLOROFORMATE
Proper Shipping Name (IMDG) : PHENYL CHLOROFORMATE
Nome Apropriado de Transporte (IATA) : PHENYL CHLOROFORMATE
Nome Apropriado de Transporte (ADN) : PHENYL CHLOROFORMATE
Nome Apropriado de Transporte (RID) : PHENYL CHLOROFORMATE
Transport document description (ADR) : UN 2746 PHENYL CHLOROFORMATE, 6.1 (8), II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 2746 PHENYL CHLOROFORMATE, 6.1 (8), II
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 2746 PHENYL CHLOROFORMATE, 6.1, II
Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 2746 PHENYL CHLOROFORMATE, 6.1 (8), II
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 2746 PHENYL CHLOROFORMATE, 6.1 (8), II

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 6.1 (8)
Rótulos de perigo (ADR) : 6.1, 8



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 6.1 (8)
Rótulos de perigo (IMDG) : 6.1, 8



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 6.1 (8)
Rótulos de perigo (IATA) : 6.1, 8



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 6.1 (8)
Rótulos de perigo (ADN) : 6.1, 8



PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

RID

Classes de risco de transporte (RID) : 6.1 (8)

Rótulos de perigo (RID) : 6.1, 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

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) : TC1

Quantidades limitadas (ADR) : 100ml

Quantidades excetuadas (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

Veículo para transporte em tanque : AT

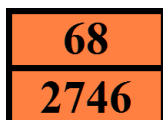
Categoria de transporte (ADR) : 2

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

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

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 68

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : D/E

Código EAC : 2X

- Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 100 ml

Quantidades excetuadas (IMDG) : E4

Packing instructions (IMDG) : P001

PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T7
Tank special provisions (IMDG)	: TP2, TP13
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-B
Stowage category (IMDG)	: A
Stowage and handling (IMDG)	: SW1, SW2, H1, H2
MFAG-Nº	: 156

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA)	: E4
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Y641
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 653
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 660
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 30L
Código do ERG (IATA)	: 6C

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: TC1
Special provisions (ADN)	: 802
Quantidades limitadas (ADN)	: 100 ml
Quantidades excetuadas (ADN)	: E4
Equipment required (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilation (ADN)	: VE02
Number of blue cones/lights (ADN)	: 2

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: TC1
Quantidades limitadas (RID)	: 100ml
Quantidades excetuadas (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
Transport category (RID)	: 2
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (express parcels) (RID)	: CE5
Hazard identification number (RID)	: 68

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

PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

PHENYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

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

Dinamarca

Class for fire hazard : Class III-1

Store unit : 50 litro

Observações relativas à classificação : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; 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

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

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

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação da pele, Categoria 1B
H302	Nocivo se for ingerido
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H330	Fatal se for inalado
R22	Nocivo por ingestão
R26	Muito tóxico por inalação
R34	Provoca queimaduras
C	Corrosivo
T+	Muito tóxico
Xn	Nocivo

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.