

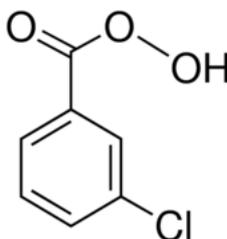
n° CAS: 937-14-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância
:
n° CAS : 937-14-4
Código do produto : 02767
Fórmula : C7H5ClO
Estrutura química :



Sinônimos : 3-Chloroperoxybenzoic acid, MCPBA

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso : Industrial
industrial/profissional For professional use only

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]

Substâncias e misturas H242
autoreativas, C
Corrosão/Irritação à pele, H315
Categoria 2
Lesões oculares H319
graves/irritação ocular,
Categoria 2

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Sensibilização à pele, H317
Categoria 1
Toxicidade para órgãos- H335
alvo específicos -
Exposição única,
Categoria 3, Irritação do
trato respiratório

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

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

O; R8
Xi; R36
Xi; R37
Xi; R38
R43

Texto completo das frases R: ver seção16

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) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS02

GHS07

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H242 - Pode incendiar sob ação do calor
H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução

: P220 - Mantenha/guarde afastado de roupa / ... / materiais combustíveis
P261 - Evite inalar vapores, spray, poeira, fumo, gás
P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção, Proteção dos 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
P411 - Armazene a uma temperatura não superior a ...°C/...° F
P410 - Mantenha ao abrigo da luz solar
P235 - Mantenha em local fresco

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Nome : m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure
n° CAS : 937-14-4

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

3.2. Mistura

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Assure fresh air breathing. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lave com água em abundância. Consulte 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. Consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. Do not induce vomiting.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação à pele.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular.

Sintomas/efeitos em caso de 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 : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.

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 enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, 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.

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Procedimentos de emergência : Ventilate area.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers.

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Temperatura de armazenamento : 2 - 8 °C

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos : Protective gloves

Proteção para os olhos : Chemical goggles or safety glasses

Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória : Use equipamento de proteção respiratória

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Sólido

Massa molecular : 172.57 g/mol

Cor : White.

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

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Ponto de fusão	: 69 - 71 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Solubilidade	: Água: Insoluble
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	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Moisture. Air contact. Luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidizing agent.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
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

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 3106
Nº ONU (IMDG)	: 3106
Nº ONU (IATA)	: 3106
Nº ONU (ADN)	: 3106
Nº ONU (RID)	: 3106

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Organic peroxide type d, solid
Nome apropriado para embarque (ADN)	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
Nome apropriado para embarque (RID)	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 3106 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, 5.2, (D)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 3106 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, 5.2
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 3106 Organic peroxide type d, solid, 5.2
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 3106 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, 5.2
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 3106 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, 5.2

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 5.2
Rótulos de perigo (ADR)	: 5.2



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 5.2
Rótulos de perigo (IMDG)	: 5.2



IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 5.2
Rótulos de perigo (IATA)	: 5.2



ADN

Classes de risco de transporte (ADN)	: 5.2
--------------------------------------	-------

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Rótulos de perigo (ADN) : 5.2



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 5.2

Rótulos de perigo (RID) : 5.2



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável

Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : P1

Provisão especial (ADR) : 122, 274

Quantidades limitadas (ADR) : 500g

Quantidades isentas (ADR) : E0

Instruções para embalagens (ADR) : P520

Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP4

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) : V1

Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV15, CV22, CV24

Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S19

Código de restrição de túnel (ADR) : D

Código EAC : 1WE

- Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG) : 122, 274

Quantidades limitadas (IMDG) : 500 g

Quantidades isentas (IMDG) : E0

Packing instructions (IMDG) : P520

EmS-No. (Fogo) : F-J

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

EmS-No. (Derramamento)	: S-R
Categoria de estiva (IMDG)	: D
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW1
Segregação (IMDG)	: SG35, SG36
MFAG-Nº	: 145

- Transporte aéreo

PCA Quantidades isentas (IATA)	: E0
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Proibido
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 570
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 570
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 10kg
Provisão especial (IATA)	: A20
Código do ERG (IATA)	: 5L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: P1
Disposições especiais (ADN)	: 122, 274
Quantidades limitadas (ADN)	: 500 g
Quantidades isentas (ADN)	: E0
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: P1
Provisão especial (RID)	: 122, 274
Quantidades limitadas (RID)	: 500g
Quantidades isentas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P520
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP4
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W7
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	: CW22, CW24, CW29
Colis express (Encomendas expresso) (RID)	: CE10
Número de identificação do perigo (RID)	: 539

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

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure não integra a lista candidata do REACH

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure não é referido no Anexo XIV do REACH

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

12º Despacho de Aplicação da Lei Federal : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)
Alemã Relativa ao Controle de Emissões –
12.BImSchV

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada
SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada
NIET-limitatieve lijst van voor de
voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada
NIET-limitatieve lijst van voor de
voortplanting giftige stoffen –
Vruchtbaarheid : A substância não é listada
NIET-limitatieve lijst van voor de
voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

Dinamarca

Recomendações da Regulamentação : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto
Dinamarquesa

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R-, H e da UE:

Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Self-react. C	Substâncias e misturas autoreativas, C
Skin Irrit. 2	Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização à pele, Categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório
H242	Pode incendiar sob ação do calor
H315	Provoca irritação à pele
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
R36	Irritante para os olhos
R37	Irritante para as vias respiratórias
R38	Irritante para a pele
R43	Pode causar sensibilização por contato com a pele

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

R8	Em contato com materiais inflamáveis pode causar incêndio
O	Oxidante
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.