

nº CAS: 108-39-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

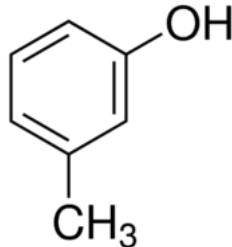
Forma do produto : Substância

:

nº CAS : 108-39-4

Código do produto : 03008

Estrutura química :



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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso : Produto intermédio químico
industrial/profissional Industrial

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda H311

(Dérmica), Categoria 3

Toxicidade aguda (Oral), H301

Categoria 3

Corrosão/Irritação à pele, H314

Categoria 1B

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

m-CRESOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

T; R24/25

C; R34

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS06

GHS05

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo : H301+H311 - Tóxico se ingerido ou em contato com a pele

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

Frases de precaução :

P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção, Proteção dos olhos, Proteção facial

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

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/médico/...

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Nome : m-CRESOL AR

nº CAS : 108-39-4

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

3.2. Mistura

Não aplicável

m-CRESOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 : Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. NÃO provoque vômito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos : Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Tóxico em contato com a pele.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Tóxico se ingerido.

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.
- 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.

m-CRESOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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.

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 face shield
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 : Líquido
Massa molecular : 108.14 g/mol
Cor : colorless to light yellow.
Odor : phenolic odor.
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 : 8 - 10 °C
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição : 203 °C
Ponto de fulgor : 86 °C
Temperatura de auto-ignição : 1038 °C
Temperatura de decomposição : Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás) : Não há dados disponíveis
Pressão de vapor : < 1 hPa at 20°C
Densidade relativa do vapor a 20°C : 3.73

m-CRESOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.034 g/cm ³
Solubilidade	: Água: Soluble in water
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	: 0.011 - 0.014 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

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Air contact. Luz solar direta. High temperature. Overheating.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Dérmico: Tóxico em contato com a pele. Oral: Tóxico se ingerido.

Corrosão/irritação à pele : Provoca queimadura severa à pele e dano aos 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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Não classificado

Exposição única

m-CRESOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Perigo por aspiração : Não classificado

Potenciais efeitos e sintomas adversos à : Tóxico se ingerido. Tóxico em contato com a pele.
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

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

Recomendações de disposição de : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou
produtos/embalagens perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou
internacional.
Ecologia - materiais de resíduos : Hazardous waste due to toxicity.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 2076
Nº ONU (IMDG)	: 2076
Nº ONU (IATA)	: 2076
Nº ONU (ADN)	: 2076
Nº ONU (RID)	: 2076

m-CRESOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	:	CRESOLS, LIQUID
Nome apropriado para embarque (IMDG)	:	CRESOLS, LIQUID
Nome apropriado para embarque (IATA)	:	Cresols, liquid
Nome apropriado para embarque (ADN)	:	CRESOLS, LIQUID
Nome apropriado para embarque (RID)	:	CRESOLS, LIQUID
Descrição do documento de transporte (ADR)	:	UN 2076 CRESOLS, LIQUID, 6.1 (8), II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	:	UN 2076 CRESOLS, LIQUID, 6.1 (8), II
Descrição do documento de transporte (IATA)	:	UN 2076 Cresols, liquid, 6.1, II
Descrição do documento de transporte (ADN)	:	UN 2076 CRESOLS, LIQUID, 6.1 (8), II
Descrição do documento de transporte (RID)	:	UN 2076 CRESOLS, LIQUID, 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



m-CRESOL AR

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 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) : TC1
Quantidades limitadas (ADR) : 100ml
Quantidades isentas (ADR) : E4
Instruções para embalagens (ADR) : P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP15
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T7
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : TP2
Código de tanque (ADR) : L4BH
Disposições especiais para tanques (ADR) : TU15, TE19
Veículo para transporte de tanque : AT
Categoria de transporte (ADR) : 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV13, CV28
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S9, S19
Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 68
Painéis cor de laranja :

68
2076

Código de restrição de túnel (ADR) : D/E
Código EAC : •2X

- Transporte marítimo

Packing instructions (IMDG) : P001

m-CRESOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC02
Tank instructions (IMDG)	:	T7
Tank special provisions (IMDG)	:	TP2
EmS-No. (Fogo)	:	F-A
EmS-No. (Derramamento)	:	S-B
Categoria de estiva (IMDG)	:	B
Properties and observations (IMDG)	:	Colourless to light yellow liquids. Miscible with water. Melting point of meta-CRESOL: 12°C. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-Nº	:	153

- Transporte aéreo

PCA Quantidades isentas (IATA)	:	E4
PCA Quantidades limitadas (IATA)	:	Y640
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	0.5L
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
Disposições especiais (ADN)	:	802
Quantidades limitadas (ADN)	:	100 ml
Quantidades isentas (ADN)	:	E4
Equipamento exigido (ADN)	:	PP, EP, TOX, A
Ventilação (ADN)	:	VE02
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	2

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	TC1
Quantidades isentas (RID)	:	E4
Instruções de embalagem (RID)	:	P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	:	MP15
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	:	T7
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	:	TP2
Códigos de tanques para os tanques RID (RID)	:	L4BH
Disposições especiais para as cisternas RID (RID)	:	TU15
Categoria de transporte (RID)	:	2
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	:	CW13, CW28, CW31
Colis express (Encomendas expresso) (RID)	:	CE5
Número de identificação do perigo (RID)	:	68

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

Não aplicável

m-CRESOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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-CRESOL AR não integra a lista candidata do REACH

m-CRESOL AR não é referido no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Referência ao AwSV : Classe de perigo de água (WGK) 1, ligeiramente perigosos para a água
(Classification according to AwSV; Número do ID 140)

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

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

Class for fire hazard : Class III-1
Store unit : 50 litro
Observações relativas à classificação : Inflamável de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

m-CRESOL AR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 3
Skin Corr. 1B	Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1B
H301	Tóxico se ingerido
H311	Tóxico em contato com a pele
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
R24/25	Tóxico em contato com a pele e por ingestão
R34	Provoca queimaduras
C	Corrosivo
T	Tóxico

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.