

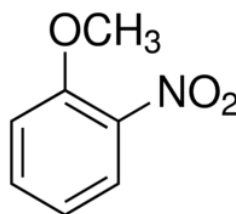
n° CAS: 91-23-6 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância
:
Número de índice EC : 609-047-00-7
Número EC : 202-052-1
n° CAS : 91-23-6
Código do produto : 04929
Estrutura química :



Sinônimos : 1-Methoxy-2-nitrobenzene

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]

Carcinogenicidade, H350
Categoria 1B
Toxicidade aguda (oral) H302
Categoria 4

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

2-NITROANISOLE 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]

Carc.Cat.2; R45

Xn; R22

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) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS08

GHS07

Palavra de advertência (CLP)

:

-

Frases de perigo (CLP)

: H302 - Nocivo se for ingerido
H350 - Pode causar câncer (message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo>|filter=(_)?EXP_ROUTE_. +})

Frases de precaução

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
P330 - Enxágue a boca
P405 - Armazene em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome : 2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS
n° CAS : 91-23-6
Número EC : 202-052-1
Número de índice EC : 609-047-00-7

2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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 | : Lavar suavemente com sabão e bastante água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|---------------------------------|---|
| Sintomas/lesões | : Pode causar câncer ({{0 message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_. +}). |
| Sintomas/lesões após a ingestão | : Nocivo se for 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 | : pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2). |
| 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 | : All equipment used when handling the product must be grounded. |

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS

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

Precauções para manuseio seguro : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave ... cuidadosamente após o manuseio.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. 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 safety glasses
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 Dark Yellow.
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 : Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição : Não há dados disponíveis

2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Ponto de fulgor | : 200 °C |
| 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 |
| Densidade | : 1.254 g/cm ³ |
| Solubilidade | : Não há dados disponíveis |
| 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

Luz solar direta. Air contact. Moisture.

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 : Oral: Nocivo se for ingerido.

Corrosão/irritação à pele : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---|---|
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Pode causar câncer ({{0 message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_+}). |
| Toxicidade à reprodução | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo por aspiração | : Não classificado |
| Sintomas e possíveis efeitos nocivos à saúde humana | : Nocivo se for ingerido. |

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

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

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.1. Número ONU

| | |
|---------------|--------|
| Nº ONU (ADR) | : 2730 |
| Nº ONU (IMDG) | : 2730 |
| Nº ONU (IATA) | : 2730 |
| Nº ONU (ADN) | : 2730 |
| Nº ONU (RID) | : 2730 |

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

| | |
|---|--|
| Nome Apropriado de Transporte (ADR) | : NITROANISOLES, LIQUID |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : NITROANISOLES, LIQUID |
| Nome Apropriado de Transporte (IATA) | : NITROANISOLES, LIQUID |
| Nome Apropriado de Transporte (ADN) | : NITROANISOLES, LIQUID |
| Nome Apropriado de Transporte (RID) | : NITROANISOLES, LIQUID |
| Transport document description (ADR) | : UN 2730 NITROANISOLES, LIQUID, 6.1, III, (E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 2730 NITROANISOLES, LIQUID, 6.1, III |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 2730 NITROANISOLES, LIQUID, 6.1, III |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 2730 NITROANISOLES, LIQUID, 6.1, III |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 2730 NITROANISOLES, LIQUID, 6.1, III |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (ADR) | : 6.1 |



IMDG

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (IMDG) | : 6.1 |



IATA

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (IATA) | : 6.1 |



ADN

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : 6.1 |
|--------------------------------------|-------|

2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Rótulos de perigo (ADN) : 6.1



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 6.1

Rótulos de perigo (RID) : 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : III

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) : T1

Provisão especial (ADR) : 279

Quantidades limitadas (ADR) : 5L

Quantidades excetuadas (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T4

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1

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 - Packages (ADR) : V12

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

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 60

2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Painéis cor de laranja :

| |
|------|
| 60 |
| 2730 |

Código de restrição de túnel (ADR) : E
Código EAC : 2Z

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 279
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excetuadas (IMDG) : E1
Packing instructions (IMDG) : P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
Tank instructions (IMDG) : T4
Tank special provisions (IMDG) : TP1
EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-A
Stowage category (IMDG) : A
MFAG-Nº : 152

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA) : E1
PCA Quantidades limitadas (IATA) : Y642
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 2L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 655
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 663
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 220L
Provisão especial (IATA) : A113
Código do ERG (IATA) : 6L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : T1
Special provisions (ADN) : 279, 802
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades excetuadas (ADN) : E1
Equipment required (ADN) : PP, EP, TOX, A
Ventilation (ADN) : VE02
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : T1
Special provision (RID) : 279
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades excetuadas (RID) : E1
Packing instructions (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Mixed packing provisions (RID) : MP19
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T4
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP1
Tank codes for RID tanks (RID) : L4BH
Special provisions for RID tanks (RID) : TU15
Transport category (RID) : 2

2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Special provisions for carriage – Packages (RID) : W12

Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) : CW13, CW28, CW31

Colis express (express parcels) (RID) : CE8

Hazard identification number (RID) : 60

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

2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 647)

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

Dinamarca

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

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

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral) Categoria 4 |
| Carc. 1B | Carcinogenicidade, Categoria 1B |
| H302 | Nocivo se for ingerido |

2-NITROANISOLE FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|------|---|
| H350 | Pode causar câncer ({{0 message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_. +}}) |
| R22 | Nocivo por ingestão |
| R45 | Pode causar câncer |
| 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.