

n° CAS: 99-09-2 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 : 99-09-2
Código do produto : 04926

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Nenhuma informação adicional disponível

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 H311
(dérmica), Categoria 3
Toxicidade aguda H331
(inalação), Categoria 3
Toxicidade aguda (oral) H301
Categoria 3
Perigoso ao ambiente H412
aquático - Perigo crônico,
Categoria 3

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

3-NITROANILINE PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

T; R23/24/25

R52/53

R33

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)



GHS06

GHS08

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H301+H311+H331 - Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado
H412 - Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros

Frases de precaução

: P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão/... em abundância
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P311 - Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)
P330 - Enxágue a boca
P361+P364 - Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
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 : 3-NITROANILINE PURE

n° CAS : 99-09-2

3-NITROANILINE PURE

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 contato com a pele : Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave com água em abundância. Medidas específicas (ver ... no presente rótulo). Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. Obtain emergency medical attention. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Tratamento específico (veja ... neste rótulo).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões : There are potential chronic health effects to consider.

Sintomas/lesões após o contato com a pele : Repeated exposure to this material can result in absorption through skin causing significant health hazard. Tóxico se entrar em contato com a pele.

Sintomas/lesões após a ingestão : Tóxico se for ingerido. Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

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

Nenhuma informação adicional disponível

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

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

6.1.1. Para não-socorristas

Nenhuma informação adicional disponível

6.1.2. Para socorristas

Nenhuma informação adicional disponível

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Nenhuma informação adicional disponível

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

3-NITROANILINE PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

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

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Solid
Cor	: light 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	: 111 - 114
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 306 °C
Ponto de fulgor	: 196 °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	: 0.9 g/cm ³
Solubilidade	: Não há dados disponíveis

3-NITROANILINE PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Log Pow	: 5
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

Nenhuma informação adicional disponível

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Nenhuma informação adicional disponível

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 se entrar em contato com a pele. Inalação: Tóxico se for inalado.
Oral: Tóxico se for ingerido.

Corrosão/irritação à pele : Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
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 : Não classificado

Informações adicionais : There are potential chronic health effects to consider

3-NITROANILINE PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Perigo por aspiração : Não classificado

Sintomas e possíveis efeitos nocivos à saúde humana : Tóxico se for ingerido. Tóxico se entrar em contato com a pele.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

3-NITROANILINE PURE (99-09-2)

Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.
--------------------------------	---

12.3. Potencial bioacumulativo

3-NITROANILINE PURE (99-09-2)

Log Pow	5
---------	---

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 ...

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)	: 1661
Nº ONU (IMDG)	: 1661
Nº ONU (IATA)	: 1661
Nº ONU (ADN)	: Not regulated
Nº ONU (RID)	: Not regulated

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR)	: NITROANILINES (O-, M-, P-)
Proper Shipping Name (IMDG)	: NITROANILINES (o-, m-, p-)

3-NITROANILINE PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Nome Apropriado de Transporte (IATA)	: NITROANILINES
Nome Apropriado de Transporte (ADN)	: Not regulated
Nome Apropriado de Transporte (RID)	: Not regulated
Transport document description (ADR)	: UN 1661 NITROANILINES (O-, M-, P-), 6.1, II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1661 NITROANILINES (o-, m-, p-), 6.1, II
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1661 NITROANILINES, 6.1, II

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)	: Not regulated
--------------------------------------	-----------------

RID

Classes de risco de transporte (RID)	: Not regulated
--------------------------------------	-----------------

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: II
Grupo de embalagem (IMDG)	: II
Grupo de embalagem (IATA)	: II
Grupo de embalagem (ADN)	: Not regulated
Grupo de embalagem (RID)	: Not regulated

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Nenhuma informação adicional disponível

3-NITROANILINE PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: T2
Provisão especial (ADR)	: 279
Quantidades limitadas (ADR)	: 500g
Quantidades excetuadas (ADR)	: E4
Packing instructions (ADR)	: P002, IBC08
Special packing provisions (ADR)	: B4
Mixed packing provisions (ADR)	: MP10
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T3
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP33
Tank code (ADR)	: SGAH, L4BH
Tank special provisions (ADR)	: TU15, TE19
Veículo para transporte em tanque	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V11
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)	: 60
Painéis cor de laranja	:



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

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	: 279
Quantidades limitadas (IMDG)	: 500 g
Quantidades excetuadas (IMDG)	: E4
Packing instructions (IMDG)	: P002
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B2, B4
Tank instructions (IMDG)	: T3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-A
Stowage category (IMDG)	: A
MFAG-Nº	: 153

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA)	: E4
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Y644
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 669
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 676

3-NITROANILINE PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 100kg
Provisão especial (IATA) : A113
Código do ERG (IATA) : 6L

- Transporte por via fluvial

Not regulated

- Transporte ferroviário

Not regulated

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

3-NITROANILINE PURE is not on the REACH Candidate List

3-NITROANILINE PURE 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 (KBwS-Beschluss; No WGK 703)

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

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. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 3

3-NITROANILINE PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 3
Aquatic Chronic 3	Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3
H301	Tóxico se for ingerido
H311	Tóxico se entrar em contato com a pele
H331	Tóxico se for inalado
H412	Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R33	Perigo de efeitos cumulativos
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeito prejudicial a longo prazo no ambiente aquático
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.