

2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE FOR SYNTHESIS MSDS

n° CAS: 695-34-1 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|--|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : 2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE for Synthesis |
| Número EC | : 211-780-9 |
| n° CAS | : 695-34-1 |
| Código do produto | : 01047 |

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 (oral) | H301 |
| Categoria 3 | |
| Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 3 | H311 |
| Toxicidade aguda (inalação), Categoria 3 | H331 |
| Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposições repetidas, Categoria 2 | H373 |

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

2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE 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; R23/24/25

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) Nº 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
H373 - Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida

Frases de precaução

: P261 - Evite inalar vapores, poeira, fumo, gás
P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção, Proteção dos olhos, Proteção facial
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um médico
P311 - Contate um médico

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome : 2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE for Synthesis

nº CAS : 695-34-1

Número EC : 211-780-9

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 : 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.

2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE for Synthesis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---|--|
| 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. Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Enxaguar a boca. Obtain emergency medical attention. |

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

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 extinguishing media containing water. |

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 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 | : 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 | : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. 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. |

2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE for Synthesis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

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

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 : 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 físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Solid
Cor : Colourless.
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 : 96 - 101 °C
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição : 230 °C
Ponto de fulgor : 118 °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
Solubilidade : Não há dados disponíveis
Log Pow : Não há dados disponíveis

2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE for Synthesis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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 : Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.

Informações adicionais : There are potential chronic health effects to consider

Perigo por aspiração : Não classificado

2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE for Synthesis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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 ...

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) : 2811

Nº ONU (IMDG) : 2811

Nº ONU (IATA) : 2811

Nº ONU (ADN) : 2811

Nº ONU (RID) : 2811

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR) : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

Proper Shipping Name (IMDG) : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

Nome Apropriado de Transporte (IATA) : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

Nome Apropriado de Transporte (ADN) : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

Nome Apropriado de Transporte (RID) : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

Transport document description (ADR) : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II, (D/E)

2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE for Synthesis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---|---|
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 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) | : 6.1 |
| Rótulos de perigo (ADN) | : 6.1 |



RID

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



2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE for Synthesis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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) | : T2 |
| Provisão especial (ADR) | : 274, 614 |
| 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) | : 274 |
| 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 |

2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE for Synthesis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|-------------------------|-------|
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-A |
| Stowage category (IMDG) | : B |
| MFAG-Nº | : 154 |

- 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 |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA) | : 100kg |
| Provisão especial (IATA) | : A3, A5 |
| Código do ERG (IATA) | : 6L |

- Transporte por via fluvial

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Código de classificação (ADN) | : T2 |
| Special provisions (ADN) | : 274, 614, 802 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 500 g |
| Quantidades excetuadas (ADN) | : E4 |
| Equipment required (ADN) | : PP, EP |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 2 |

- Transporte ferroviário

| | |
|---|--------------------|
| Código de classificação (RID) | : T2 |
| Special provision (RID) | : 274, 614 |
| Quantidades limitadas (RID) | : 500g |
| Quantidades excetuadas (RID) | : E4 |
| Packing instructions (RID) | : P002, IBC08 |
| Special packing provisions (RID) | : B4 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP10 |
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T3 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP33 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : SGAH, L4BH |
| Special provisions for RID tanks (RID) | : TU15 |
| Transport category (RID) | : 2 |
| Special provisions for carriage – Packages (RID) | : W11 |
| Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE9 |
| 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-AMINO 4-METHYLPYRIDINE for Synthesis is not on the REACH Candidate List

2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE for Synthesis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

2-AMINO 4-METHYLPYRIDINE 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

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 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidade aguda (oral) Categoria 3 |
| STOT RE 2 | Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposições repetidas, Categoria 2 |
| H301 | Tóxico se for ingerido |
| H311 | Tóxico se entrar em contacto com a pele |
| H331 | Tóxico se for inalado |
| H373 | Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida |
| R23/24/25 | Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão |
| R33 | Perigo de efeitos cumulativos |
| 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.