

VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS MSDS



LABORATORY REAGENTS & FINE CHEMICALS

nº CAS: 108-05-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância

:

Número de índice EC : 607-023-00-0

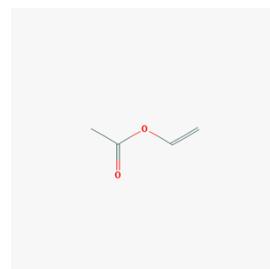
nº EC : 203-545-4

nº CAS : 108-05-4

Código do produto : 06481

Fórmula : C₄H₆O₂

Estrutura química :



Sinônimos : Acetoxyethylene

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, H225
Categoria 2

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

VINYL ACETATE MONOMER 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]

Não classificado

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) :



GHS02

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis

Frases de precaução

: P210 - Mantenha afastado de calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Nome	: VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS
nº CAS	: 108-05-4
nº EC	: 203-545-4
Número de índice EC	: 607-023-00-0

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

3.2. Mistura

Não aplicável

VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS

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. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Retire a roupa contaminada. 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. Do not induce vomiting. If you feel unwell, seek medical advice. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

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 (CO ₂). |
| Meios de extinção inadequados | : Água. Do not use a heavy water stream. |

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- | | |
|--|---|
| Perigo de incêndio | : Líquido e vapores altamente inflamáveis. |
| Perigo de explosão | : Pode explodir sob ação do calor. |
| Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio | : May release flammable gases. Thermal decomposition generates : Toxic fumes may be released. |

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 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 : Stop release. 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. 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 : Evitar o contato com a pele e com os olhos.

VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Medidas de higiene : 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 seco. Store in original container. Armazene em local bem ventilado.

Produtos incompatíveis : Oxidizing agent.

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 : 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 físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido

Massa molecular : 86.09 g/mol

Cor : Clear Colorless.

Odor : sweet-to-sharp.

Limiar de odor : 0.12 ppm

pH : Não há dados disponíveis

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis

Ponto de fusão : -93.2 °C

Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis

Ponto de ebulação : 72.2 °C

Ponto de fulgor : -7.8 °C

Temperatura de auto-ignição : 402 °C

Temperatura de decomposição : Não há dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido/gás) : Flammable

Pressão de vapor : 83 mm Hg (at 20°C)

Densidade relativa do vapor a 20°C : 3

VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 0.9317 g/cm ³
Solubilidade	: Água: Soluble in cold 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	: 0.026 - 0.134 vol. %

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapores inflamáveis. Pode agravar um incêndio, comburente.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Calor. Sparks. Luz solar direta. 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 : Não classificado

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 - : Não classificado

Exposição única

VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 1301
Nº ONU (IMDG)	: 1301
Nº ONU (IATA)	: 1301
Nº ONU (ADN)	: 1301
Nº ONU (RID)	: 1301

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: VINYL ACETATE, STABILIZED
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: VINYL ACETATE, STABILIZED
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Vinyl acetate, stabilized
Nome apropriado para embarque (ADN)	: VINYL ACETATE, STABILIZED
Nome apropriado para embarque (RID)	: VINYL ACETATE, STABILIZED

VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1301 VINYL ACETATE, STABILIZED, 3, II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1301 VINYL ACETATE, STABILIZED, 3, II (-8°C c.c.)
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1301 Vinyl acetate, stabilized, 3, II
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1301 VINYL ACETATE, STABILIZED, 3, II
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1301 VINYL ACETATE, STABILIZED, 3, II

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 3
Rótulos de perigo (ADR)	: 3



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 3
Rótulos de perigo (IMDG)	: 3



IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 3
Rótulos de perigo (IATA)	: 3



ADN

Classes de risco de transporte (ADN)	: 3
Rótulos de perigo (ADN)	: 3



RID

Classes de risco de transporte (RID)	: 3
Rótulos de perigo (RID)	: 3

VINYL ACETATE MONOMER 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 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)	: F1		
Provisão especial (ADR)	: 386		
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I		
Quantidades isentas (ADR)	: E2		
Instruções para embalagens (ADR)	: P001, IBC02, R001		
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	: MP19		
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: T4		
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: TP1		
Código de tanque (ADR)	: LGBF		
Veículo para transporte de tanque	: FL		
Categoria de transporte (ADR)	: 2		
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)	: V8		
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR)	: S2, S4, S20		
Número de identificação do perigo (nº Kemler)	: 339		
Painéis cor de laranja	: <table border="1"><tr><td>339</td></tr><tr><td>1301</td></tr></table>	339	1301
339			
1301			

Código de restrição de túnel (ADR)	: D/E
Código EAC	: •3YE

- Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG)	: 386
Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades isentas (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T4
Tank special provisions (IMDG)	: TP1

VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

EmS-No. (Fogo)	: F-E
EmS-No. (Derramamento)	: S-D
Categoria de estiva (IMDG)	: C
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW1
Ponto de fulgor (IMDG)	: -8°C c.c.
Properties and observations (IMDG)	: Colourless to light yellow liquid. Flashpoint: -8°C c.c. Explosive limits: 2.6% to 14% Immiscible with water.
MFAG-Nº	: 129P

- Transporte aéreo

PCA Quantidades isentas (IATA)	: E2
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Y341
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 60L
Código do ERG (IATA)	: 3H

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições especiais (ADN)	: 386
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades isentas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Provisão especial (RID)	: 386
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades isentas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP19
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: T4
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: TP1
Códigos de tanques para os tanques RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 2
Colis express (Encomendas expresso) (RID)	: CE7
Número de identificação do perigo (RID)	: 339

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

VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS não integra a lista candidata do REACH

VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS não é referido no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Referência ao AwSV	: Classe de perigo de água (WGK) 2, Perigoso para água (Classification according to AwSV; Número do ID 203)
12º Despacho de Aplicação da Lei Federal Alemã Relativa ao Controle de Imissões – 12.BlmSchV	: Não sujeito ao 12.º BlmSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS é referido
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

Observações relativas à classificação	: As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
---------------------------------------	---

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

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

Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, Categoria 2
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis

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.

VINYL ACETATE MONOMER FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
