

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

nome comercial: ***N-Benzylacrylamide***

número do artigo: L11450

Nº CAS:

13304-62-6

Número CE:

603-701-5

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Utilização identificada: SU24 Investigação e desenvolvimento científicos

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

fabricante/fornecedor:

Thermo Fisher (Kandel) GmbH

Zeppelinstr. 7b

76185 Karlsruhe / Germany

Tel: +49 (0) 721 84007 280

Fax: +49 (0) 721 84007 300

Email: tech@alfa.com

www.alfa.com

espaço de informação: Departamento de segurança do produto Tel. ++049(0)7275 988687-0

### 1.4 Número de telefone de emergência:

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-lingua, número de emergência 24 horas)

Giftnotruf Universität Mainz / Veneno Centro de informação Mainz

www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Outros perigos que não resultam na classificação Nenhuma informação conhecida.

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS07

Palavra-sinal Atenção

Frases de perigo

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de prudência

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

### 2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

CAS n.º designação

13304-62-6 N-Benzylacrylamide

número(s) de identificação

Número CE: 603-701-5

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

depois da inalação:

Entrada de ar fresco, em caso afirmativo fazer respiração artificial, proteger com calor. Em caso de queixas contínuas consultar o médico.

Consultar o médico imediatamente.

depois do contacto com a pele:

Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

Consultar o médico imediatamente.

depois do contacto com os olhos: Enxaguar os olhos com as pápebras abertas alguns minutos sob água corrente e consultar o médico.

depois de engolir: Mandá-lo ao médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca irritação cutânea.

Nocivo por ingestão.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

nome comercial: **N-Benzylacrylamide**

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. (continuação da página 1)

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

meios adequados para extinção CO2, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Se este produto está envolvido em um incêndio, o seguinte pode ser liberado:

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Oxidos azóicos (NOx)

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

##### equipamento especial de protecção:

Ter posto o aparelho de protecção de respiração, independentemente do ar ambiental.

Ter vestido o traje de protecção completa.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Vestir equipamento de protecção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Prever a existência de suficiente arejamento.

6.2 Precauções a nível ambiental: Não deixar chegar à canalização ou à água.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Tratar substâncias contaminadas como lilação.

Proteger para uma adequada ventilação só num sistema fechado.

Prevenção de perigos secundários: Não são necessárias medidas especiais.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter o depósito fechado, de uma forma vedada.

Armazená-lo em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.

Proteger para uma boa ventilação no local de trabalho.

avisos para protecção contra incêndios e explosões Nenhuma informação conhecida.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

##### armazenagem:

exigências para armazéns e recipientes: Sem exigências especiais.

avisos para armazenar juntamente: Armazenar numa forma separada de produtos oxidantes.

##### outros avisos para as condições de armazenamento:

Manter o depósito fechado numa forma vedada.

Armazená-lo em vasilhas bem fechadas, num sítio fresco e seco.

7.3 Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### avisos adicionais para a realização de disposições técnicas:

Cobertura de vapores químicos a funcionar correctamente, concebida para produtos químicos perigosos e com uma velocidade média de superfície de, pelo menos, 30 metros por minuto.

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:

O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.

avisos adicionais: Inexistência de dados

#### 8.2 Controlo da exposição

##### equipamento de protecção pessoal:

##### medidas comuns de protecção e higiene:

São para observar as habituais medidas de prevenção no manuseamento dos produtos químicos.

Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.

Tirar imediatamente roupa contaminada e forragens.

Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Manter um ambiente ergonomicamente adequado de trabalho.

protecção da respiração: Protecção respiratória com concentrações elevadas.

##### Aparelho de filtro recomendado para aplicação de curta duração.

Use um respirador com o tipo P100 (EUA) ou P3 (EN 143) cartidges como um backup para os controlos de engenharia. Avaliação de risco deve ser realizada para determinar se respiradores purificadores de ar são adequados. Só use equipamentos testados e aprovados segundo as normas governamentais apropriadas.

##### protecção das mãos:

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Material das luvas Luvas impermeáveis

##### protecção dos olhos:

Oculos de protecção

Pantalha facial

protecção do corpo: Fato de protecção no trabalho

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

##### Indicações gerais

##### Aspecto:

forma: Sólido

odor: Não classificado.

Limiar olfactivo: Não classificado.

valor pH: Não aplicável.

##### mudança do estado:

ponto de fusão / âmbito de fusão: 59-62 °C

ponto de ebulição / âmbito de ebulição: Não classificado.

Âmbito da temperatura de sublimação: Não determinado

inflamação (sólido, gaseiforme): Não classificado.

temperatura da inflamação: Não determinado

temperatura da decomposição: Não determinado

inflamação espontânea: Não classificado.

risco de explosão: Não classificado.

(continuação na página 3)

nome comercial: **N-Benzylacrylamide**

( continuação da página 2 )

**pontos da explosão:**  
**em baixo:** Não determinado  
**em cima:** Não determinado  
**pressão do vapor:** Não aplicável.  
**densidade:** Não classificado.  
**Densidade relativa** Não classificado.  
**Densidade do vapor** Não aplicável.  
**Velocidade da evaporação** Não aplicável.  
**solubilidade em / miscibilidade com:**  
**água:** Insolúvel.  
**coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.  
**viscosidade:**  
**dinâmico:** Não aplicável.  
**cinemático:** Não aplicável.  
**9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1 Reactividade** Nenhuma informação conhecida.  
**10.2 Estabilidade química** Estável nas condições recomendadas de armazenamento.  
**Destruição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manejo correctos.  
**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Reações com meios de oxidação fortes.  
**10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.  
**10.5 Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes  
**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
 Monóxido de carbono e dióxido de carbono  
 Gases de enxofre

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**  
**toxicidade aguda:** Nocivo por ingestão.  
**LD/LC50 valores relevantes para a classificação:** Inexistência de dados  
**Irritação da pele ou corrosão:** Provoca irritação cutânea.  
**Irritação nos olhos ou corrosão:** Provoca irritação ocular grave.  
**sensibilização:** Não é conhecida um efeito estimulante.  
**Mutagenicidade em células germinativas:** Nenhum efeito conhecido.  
**carcinogenicidade:**  
 Inexistência de dados de classificação sobre as propriedades carcinogénicas deste material nos seguintes organismos: EPA, IARC, NTP, OSHA ou ACGIH.  
**Toxicidade reprodutiva:** Nenhum efeito conhecido.  
**Alvo específico toxicidade sistema de órgãos - exposição repetida:** Nenhum efeito conhecido.  
**Alvo específico toxicidade sistema de órgãos - exposição única:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
**Perigo de aspiração:** Nenhum efeito conhecido.  
**Toxicidade sub-aguda a crónica:** Nenhum efeito conhecido.  
**avisos adicionais de toxicologia:**  
 De acordo com o estado de conhecimento actual, a toxicidade aguda e crónica desta substância não é totalmente conhecida.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1 Toxicidade**  
**toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.  
**12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.  
**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.  
**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.  
**outros avisos ecológicos:**  
**avisos comuns:**  
 Índice de risco da água classe 1 (D) (auto-classificação) : pouco perigoso para a água  
 Não deixar chegar substancias concentradas ou seja quantidades grandes ás águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.  
 Não prejudicar o ambiente.  
**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**  
**PBT:** Não aplicável.  
**mPmB:** Não aplicável.  
**12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**  
**recomendação:**  
 Entregar ao colector de lixo especial ou levar a um local de ajuntamento de substâncias perigosas.  
 Deve ser tratado de forma especial, tendo em conta as normativas oficiais.  
 Consulte as normais estatais, locais ou nacionais para uma eliminação correcta.  
**embalagens contaminadas:**  
**recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<b>UN n.º</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Não aplicável
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Não aplicável
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>Classe</b>	Não aplicável
<b>tipo de embalagem</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Não aplicável
<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	Não aplicável.
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	Não aplicável.
<b>UN "Model Regulation":</b>	-

PT

( continuação na página 4 )

nome comercial: **N-Benzylacrylamide**

( continuação da página 3 )

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

#### **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente regulamento nacional:**

##### **avisos para limitação do trabalho:**

Apenas para uso por técnicos especializados.  
Prestar atenção às limitações laborais para os jovens.

**classe de perigos para a água:** WGK 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água.

##### **outros regulamentos, restrições e decretos que proíbem**

**Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH (CE) No. 1907/2006.** Substância não está listado.

**As condições de restrições de acordo com o artigo 67 e Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) para o fabrico, à colocação no mercado e da utilização devem ser observados.**

A substância não está listada.

**Anexo XIV do Regulamento REACH (requerendo autorização para o uso)** A substância não está listada.

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

As entidades patronais somente deverão utilizar estas informações enquanto complemento de outras informações por eles colhidas e deverão fazer julgamentos independentes sobre a adequação das referidas informações de modo a garantir um uso apropriado e a proteger a saúde e segurança dos empregados. Estas informações são fornecidas sem garantia e qualquer uso do produto que não esteja em conformidade com a presente Folha de Dados de Segurança do Material, ou em combinação com qualquer outro produto ou processo, é da inteira responsabilidade do utilizador.

**Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Departamento de Marketing Global

##### **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: dose letal, 50 por cento

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3