

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL ISOAMYL 2-METHYLBUTYRATE**

Data de revisão: 25.07.2023

Código do produto: 350510WW

Página 1 de 7

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

**1.1. Identificador do produto**

NATURAL ISOAMYL 2-METHYLBUTYRATE

Nome da substância: NATURAL ISOAMYL 2-METHYLBUTYRATE  
 N.º CAS: 27625-35-0

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

**Utilização da substância ou mistura**

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: Axxence Aromatic GmbH  
 Estrada: Tackenweide 28  
 Local: D-46446 Emmerich am Rhein  
 Telefone: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
 Endereço eletrónico: info@axxence.com  
 Pessoa de contato: Andreas Goertz      Telefone: + 49 2822 68561 37  
 Endereço eletrónico: andreas.goertz@axxence.com  
 Internet: www.axxence.de  
 Divisão de contato: QM - Regulatory Affairs

**1.4. Número de telefone de emergência:** +49 2822 68561 99

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.2. Elementos do rótulo**

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Palavra-sinal: Atenção

**Advertências de perigo**

H227 Líquido combustível.

**Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
 P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Dióxido de carbono (CO2) / Espuma / Produtos de extinção em pó.  
 P403 Armazenar em local bem ventilado.  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.1. Substâncias**

Formula: C10 H20 O2  
 Peso molecular: 172,27

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL ISOAMYL 2-METHYLBUTYRATE**

Data de revisão: 25.07.2023

Código do produto: 350510WW

Página 2 de 7

**4.1. Descrição das medidas de emergência****Se for inalado**

Inalar ar fresco.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

**Se for engolido**

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe informação disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar equipamento de protecção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL ISOAMYL 2-METHYLBUTYRATE

Data de revisão: 25.07.2023

Código do produto: 350510WW

Página 3 de 7

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medidas especiais.

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

##### **Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

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

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

##### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medidas especiais.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.2. Controlo da exposição

##### **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

##### **Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

##### **Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

##### **Protecção da pele**

Utilização de vestuário de protecção.

##### **Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	Líquido	
Cor:		
Odor:	frutado	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		185 °C
Inflamabilidade:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		75 °C
Temperatura de auto-ignição:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL ISOAMYL 2-METHYLBUTYRATE**

Data de revisão: 25.07.2023

Código do produto: 350510WW

Página 4 de 7

Hidrossolubilidade: (a 25 °C)	0,045 g/L
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	3,53
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	0,86 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor: (a 20 °C)	5,9

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico****Perigos de explosão**

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme EU A.14

**Propriedades comburentes**

o produto não é: comburente.

**Outras características de segurança****Velocidade de evaporação:**

não determinado

**Solvente:**

0%

**Conteúdo de matérias sólidas:**

0%

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não se conhecem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

nenhum/nenhum

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Irritação ou corrosão**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL ISOAMYL 2-METHYLBUTYRATE

Data de revisão: 25.07.2023

Código do produto: 350510WW

Página 5 de 7

#### Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Outras informações

Não existe informação disponível.

##### Conselhos adicionais

A substância não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

#### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

Não existe informação disponível.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

##### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

##### Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL ISOAMYL 2-METHYLBUTYRATE**

Data de revisão: 25.07.2023

Código do produto: 350510WW

Página 6 de 7

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****Informação regulatória nacional****SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL ISOAMYL 2-METHYLBUTYRATE**

Data de revisão: 25.07.2023

Código do produto: 350510WW

Página 7 de 7

SVHC: Substance of Very High Concern

Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.