

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE

Data de revisão: 14.12.2022

Código do produto: 324400WW

Página 1 de 8

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

##### 1.1. Identificador do produto

NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE

Nome da substância: NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE  
 N.º CAS: 14667-55-1

##### 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

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Categorias de perigo:  
 Toxicidade aguda: Acute Tox. 4  
 Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 3  
 Frases de perigo:  
 Nocivo por ingestão.  
 Perigoso para os organismos aquáticos.

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



###### Advertências de perigo

H227 Líquido combustível.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

###### Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P264 Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.  
 P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE**

Data de revisão: 14.12.2022

Código do produto: 324400WW

Página 2 de 8

|           |   |
|-----------|---|
| P280      | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva. |
| P301+P317 | EM CASO DE INGESTÃO: Consulte um médico.  |
| P330      | Enxaguar a boca.  |
| 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:        | C7 H10 N2 |
| Peso molecular: | 122,17    |

**Componentes perigosos**

| N.º CAS    | Nome químico                                  | Quantidade |
|------------|---|------------|
|            | Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)) |            |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE               | 100 %      |
|            | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 3; H302 H402      |            |

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****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. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

**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. É necessário tratamento médico.

**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. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE**

Data de revisão: 14.12.2022

Código do produto: 324400WW

Página 3 de 8

separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. 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****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. 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**

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE

Data de revisão: 14.12.2022

Código do produto: 324400WW

Página 4 de 8



#### 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. Tipo de luvas adequado Luvas descartáveis + NBR (Borracha de nitrilo)  
Tipo de luvas adequado Luvas descartáveis + NBR (Borracha de nitrilo)

##### 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:  |                        |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | <20 °C                 |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 171 °C                 |
| Inflamabilidade   |                        |
| sólido/líquido:   | não aplicável          |
| gás:  | não aplicável          |
| Inferior Limites de explosão:   | não determinado        |
| Superior Limites de explosão:   | não determinado        |
| Ponto de inflamação:  | 65 °C                  |
| Temperatura de auto-ignição:  | não determinado        |
| Temperatura de decomposição:  | não determinado        |
| Valor-pH:   | não determinado        |
| Hidrossolubilidade:   | 15 g/L                 |
| (a 25 °C)   |                        |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                        |
| não determinado   |                        |
| Coefficiente de partição n-octanol/água:                                | 0,95                   |
| Pressão de vapor:   | 2 hPa                  |
| (a 25 °C)   |                        |
| Densidade (a 20 °C):  | 0,98 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidade relativa do vapor:  | 4,2                    |
| (a 20 °C)   |                        |

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

não explosivo conforme EU A.14

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE**

Data de revisão: 14.12.2022

Código do produto: 324400WW

Página 5 de 8

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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão.

| N.º CAS    | Nome químico                    |                |          |                                    |        |
|------------|---------------------------------|----------------|----------|------------------------------------|--------|
|            | Via de exposição                | Dose           | Espécies | Fonte                              | Método |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE |                |          |                                    |        |
|            | via oral                        | DL50 806 mg/kg | Ratazana | Drug and Chemical Toxicology. 1980 |        |

**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.

**Perigo de aspiração**

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

**11.2. Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existe informação disponível.

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE

Data de revisão: 14.12.2022

Código do produto: 324400WW

Página 6 de 8

#### Conselhos adicionais

Esta substância está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272 (2008).

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

| N.º CAS    | Nome químico                    |               |           |          |                      |        |
|------------|---------------------------------|---------------|-----------|----------|----------------------|--------|
|            | Toxicidade aquática             | Dose          | [h]   [d] | Espécies | Fonte                | Método |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE |               |           |          |                      |        |
|            | Toxicidade aguda para algas     | CE50r<br>mg/l | 82,63     | 96 h     | Danish QSAR Database |        |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

#### Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS    | Nome químico                    | Log Pow |
|------------|---------------------------------|---------|
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE | 0,95    |

#### 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.

#### 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:

##### 14.2. Designação oficial de

##### transporte da ONU:

##### 14.3. Classes de perigo para efeitos

##### de transporte:

##### 14.4. Grupo de embalagem:

Grupo de segregação:

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

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

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

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

chlorites

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE

Data de revisão: 14.12.2022

Código do produto: 324400WW

Página 7 de 8

#### 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.

**14.3. Classes 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

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

### 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)

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE**

Data de revisão: 14.12.2022

Código do produto: 324400WW

Página 8 de 8

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

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.