



Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL PYRAZINES 10

Data da última revisão: 18.06.2026

Código do produto: 314910

Página 1 de 10

1 Identificação

Identificação do produto

NATURAL PYRAZINES 10

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Detalhes do fornecedor

Produtor

Companhia:	Axxence Aromatic GmbH	
Estrada:	Tackenweide 28	
Local:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefone:	+ 49 2822 68561 0	Fax: + 49 2822 68561 39
E-mail:	info@axxence.com	
Pessoa de contato:	Safety Team	Telefone: + 49 2822 68561 0
E-mail:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Divisão de contato:	Safety Management	

Fornecedor

Companhia:	Axxence Corporation	
Estrada:	1050 Cypress Creek Road	
Local:	USA-71463 Oakdale, LA	
Telefone:	318-215-1456	Fax: 318-335-1579
E-mail:	customerservice-usa@axxence.com	
Internet:	www.axxence.com	

Número do telefone de emergência:

EMERGENCY 24 HOUR CONTACT

ChemTrec: 1-800-424-9300

Contract # 219030

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis: Categoria 4
 Toxicidade aguda: Categoria 4 (oral)
 Corrosão/irritação à pele: Irritação categoria 2
 Lesões oculares graves/irritação ocular: Lesões graves categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

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

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE
 NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE
 NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE
 NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE
 NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE
 NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE
 NATURAL 2,5-DIETHYL-3-METHYLPYRAZINE
 NATURAL 3,5-DIETHYL-2-METHYLPYRAZINE

Palavra de advertência: Perigo

NATURAL PYRAZINES 10

Data da última revisão: 18.06.2026

Código do produto: 314910

Página 2 de 10

Pictogramas de perigo:**Frases de perigo**

H227	Líquido combustível
H302	Nocivo se ingerido
H315	Provoca irritação à pele
H318	Provoca lesões oculares graves

Frases de precaução

P210	Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume
P264	Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
P301+P317	EM CASO DE INGESTÃO: Consulte um médico.
P330	Enxágue a boca.
P302+P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com Água e sabão em abundância.
P332+P317	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362+P364	Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P305+P354+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P317	Consulte um médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: Utilize areia, pó químico seco ou espuma resistente ao álcool para extinção.
P403	Armazene em local bem ventilado.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em .

3 Composição e informações sobre os ingredientes**Misturas**

NATURAL PYRAZINES 10

Data da última revisão: 18.06.2026

Código do produto: 314910

Página 3 de 10

Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
13360-65-1	NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE	20 - < 25 %
	Acute Tox. 4; H302	
13360-64-0	NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE	15 - < 20 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H302	
13925-07-0	NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4; H302	
14667-55-1	NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE	5 - < 10 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H226 H302 H319 H402	
123-32-0	NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4; H302	
15707-23-0	NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE	1 - < 5 %
	Flam. Liq. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1; H227 H302 H314 H318	
32736-91-7	NATURAL 2,5-DIETHYL-3-METHYLPYRAZINE	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4; H302	
18138-05-1	NATURAL 3,5-DIETHYL-2-METHYLPYRAZINE	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4; H302	

4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros**Inalação**

Inalar ar fresco.

Contato com a pele

Lavar com bastante água. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Contato com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Ingestão

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. É necessário tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe informação disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Tratamento sintomático.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção**Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

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

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autônomo.

NATURAL PYRAZINES 10

Data da última revisão: 18.06.2026

Código do produto: 314910

Página 4 de 10

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

Precauções ao meio ambiente

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza**Para limpeza**

Absorver com uma substância aglutinante de líquidos (areia, farinha fossil, 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 uma substância aglutinante de líquidos (areia, farinha fossil, 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

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

7 Manuseio e armazenamento**Precauções para manuseio seguro****Recomendação para um manuseio seguro**

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

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 proteção 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 proteção 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

8 Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle****Medidas de controle de engenharia**

NATURAL PYRAZINES 10

Data da última revisão: 18.06.2026

Código do produto: 314910

Página 5 de 10

**Medidas de proteção pessoal, assim como equipamento de proteção individual****Proteção dos olhos/face**

Use proteção ocular/proteção facial.

Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção 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 proteção, para utilizações especiais.

Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória.

9 Propriedades físicas e químicas**Propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Cor:	
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	~180 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
	não aplicável
Limite inferior de explosividade:	não determinado
Limite superior de explosividade:	não determinado
Ponto de fulgor:	64 °C
Temperatura de autoignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH:	não determinado
Solubilidade em água:	Não
Solubilidade em outros solventes	
não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	0,97 g/cm³
Densidade de vapor relativa:	não determinado

Outras características de segurança**Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico****Perigos de explosão**

não explosivo conforme UE A.14

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

Outras características de segurança**Taxa de evaporação:**

não determinado

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

NATURAL PYRAZINES 10

Data da última revisão: 18.06.2026

Código do produto: 314910

Página 6 de 10

10 Estabilidade e reatividade**Reatividade**

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

Estabilidade química

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

Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

Condições a serem evitadas

nenhuma

Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

Produtos perigosos da decomposição

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nocivo se ingerido

ATEmix calculado

ETA (oral) 892.3 mg/kg; ETA (dérmico) > 5000 mg/kg; ETA (por inalação vapor) > 50 mg/l; ETA (por inalação pó/névoa) > 12.5 mg/l

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL PYRAZINES 10

Data da última revisão: 18.06.2026

Código do produto: 314910

Página 7 de 10

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
13360-65-1	NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE				
	oral	DL50 456 mg/kg	Ratazana		
13360-64-0	NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE				
	oral	DL50 900 mg/kg	Ratazana	Drug and Chemical Toxicology. 1980	
13925-07-0	NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE				
	oral	DL50 456 mg/kg	Ratazana		
14667-55-1	NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE				
	oral	DL50 806 mg/kg	Ratazana	Drug and Chemical Toxicology. 1980	
123-32-0	NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE				
	oral	DL50 1020 mg/kg	Ratazana	TheGoodScentComp any	
15707-23-0	NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE				
	oral	DL50 600 mg/kg	Ratazana	REACH Registration	OECD 401
32736-91-7	NATURAL 2,5-DIETHYL-3-METHYLPYRAZINE				
	oral	ETA 500 mg/kg			
18138-05-1	NATURAL 3,5-DIETHYL-2-METHYLPYRAZINE				
	oral	ETA 500 mg/kg			

Corrosão ou irritação

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou da pele

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

Carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade à reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade à 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 por aspiração

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

Outras informações pertinentes**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

NATURAL PYRAZINES 10

Data da última revisão: 18.06.2026

Código do produto: 314910

Página 8 de 10

Conselhos adicionais

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

12 Informações ecológicas**Ecotoxicidade**

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 82,63 mg/l	96 h		Danish QSAR Database	
15707-23-0	NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration	OECD 202

Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
15707-23-0	NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE			
	OECD 301D	7%	28	REACH Registration
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			

Potencial bioacumulativo

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
13360-65-1	NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE	2,07
13360-64-0	NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE	1,2
13925-07-0	NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE	1,457
14667-55-1	NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE	0,95
123-32-0	NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE	0,63
15707-23-0	NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE	1,42
32736-91-7	NATURAL 2,5-DIETHYL-3-METHYLPYRAZINE	1,966
18138-05-1	NATURAL 3,5-DIETHYL-2-METHYLPYRAZINE	1,966

Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

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.

NATURAL PYRAZINES 10

Data da última revisão: 18.06.2026

Código do produto: 314910

Página 9 de 10

13 Considerações sobre destinação final**Métodos recomendados para destinação final****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.

14 Informações sobre transporte**Transporte marítimo (IMDG)****Número ONU ou número de ID:**

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

Nome apropriado para embarque:

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

Classe de risco principal e subsidiário:

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

Grupo de embalagem:

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Número ONU ou número de ID:**

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

Nome apropriado para embarque:

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

Classe de risco principal e subsidiário:

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

Grupo de embalagem:

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

Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

não aplicável

15 Informações sobre regulamentações**Informações pertinentes sobre a existência de regulamentações locais**

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação dos jovens de acordo com a Constituição Federal em seu artigo 7º, XXXIII.

16 Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção: 1,2,11.

NATURAL PYRAZINES 10

Data da última revisão: 18.06.2026

Código do produto: 314910

Página 10 de 10

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
 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.

(Todos os dados referentes aos ingredientes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)