



Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data da última revisão: 02.10.2026

Código do produto: 205730

Página 1 de 10

1 Identificação

Identificação do produto

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Outras maneiras de identificação

Legacy code NA2057

Nome da substância: NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

N.º CAS: 123-51-3

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 3
 Toxicidade aguda: Categoria 4 (por inalação)
 Toxicidade aguda: Categoria 5 (dérmico)
 Corrosão/irritação à pele: Irritação categoria 2
 Lesões oculares graves/irritação ocular: Lesões graves categoria 1
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 3 (irritação das vias respiratórias)
 Perigoso ao meio ambiente aquático: Toxicidade aquática crônica 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

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

Palavra de advertência:	Perigo
-------------------------	--------

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data da última revisão: 02.10.2026

Código do produto: 205730

Página 2 de 10

Pictogramas de perigo:



Frases de perigo

H226	Líquido e vapores inflamáveis
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele
H315	Provoca irritação à pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H332	Nocivo se inalado
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução

P210	Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240	Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
P302+P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com Água e sabão em abundância.
P303+P361+P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.
P332+P317	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362+P364	Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P370+P378	Em caso de incêndio: Utilize ... para extinção.
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403+P235	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405	Armazene em local fechado à chave.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em .

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Formula:	C5 H12 O
Peso molecular:	88,15 g/mol

Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
123-51-3	NATURAL ISOAMYL ALCOHOL	100 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H313 H315 H318 H335 H412	

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data da última revisão: 02.10.2026

Código do produto: 205730

Página 3 de 10

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

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Contato com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Contato com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Ingestão

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

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**

Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó extintor.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Utilizar aparelho respiratório autônomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

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**

Eliminar todas as fontes de ignição. 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 o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

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.

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data da última revisão: 02.10.2026

Código do produto: 205730

Página 4 de 10

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

Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

8 Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³		Categoria	Origem
123-51-3	Álcool isoamílico	78	280			NR 15 Anexo n.º 11

Medidas de controle de engenharia**Controles técnicos adequados**

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

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

Proteção ocular adequada: óculos de proteção.

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data da última revisão: 02.10.2026

Código do produto: 205730

Página 5 de 10

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. Tipo de luvas adequado: Borracha de butilo / FKM (borracha de flúor)

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:	incolor
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-117 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	131 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
	não aplicável
Limite inferior de explosividade:	1,2 vol. %
Limite superior de explosividade:	10,5 vol. %
Ponto de fulgor:	42 °C
Temperatura de autoignição:	340 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH (a 25 °C):	5,6
Viscosidade cinemática: (a 20 °C)	5,32 mm²/s
Solubilidade em água: (a 20 °C)	28 g/l
Solubilidade em outros solventes	
não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	1,28
Pressão de vapor: (a 20 °C)	3 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	23,6 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,81 g/cm³
Densidade de vapor relativa: (a 20 °C)	3,04

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
Solvente:	0%
Conteúdo de matérias sólidas:	0%

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data da última revisão: 02.10.2026

Código do produto: 205730

Página 6 de 10

Viscosidade dinâmica:
(a 20 °C)

4,33 mPa·s

10 Estabilidade e reatividade**Reatividade**

Inflamável.

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

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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 inalado

Pode ser nocivo em contato com a pele

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
123-51-3	NATURAL ISOAMYL ALCOHOL				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana	REACH Dossier	
	dérmico	DL50 3216 mg/kg	Coelho	REACH Dossier	
	por inalação vapor	ETA 11 mg/l			
	por inalação pó/névoa	ETA 1.5 mg/l			

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias (NATURAL ISOAMYL ALCOHOL)

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

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

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data da última revisão: 02.10.2026

Código do produto: 205730

Página 7 de 10

Perigo por aspiração

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

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

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

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

12 Informações ecológicas**Ecotoxicidade**

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
123-51-3	NATURAL ISOAMYL ALCOHOL					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 700 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l >500	72 h	Desmodesmus subspatius	REACH Dossier	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 255 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l () >1000	3 h	Lama ativada	REACH Registration	

Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
123-51-3	NATURAL ISOAMYL ALCOHOL			
	OECD 301 F	84%	27	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
	OECD 301F	82%	11	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
	OECD 301F	47%	5	REACH Registration
	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
123-51-3	NATURAL ISOAMYL ALCOHOL	1,28

Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Evite a liberação para o meio ambiente.

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data da última revisão: 02.10.2026

Código do produto: 205730

Página 8 de 10

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final**Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

14 Informações sobre transporte

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU ou número de ID: UN 1105
Nome apropriado para embarque: PENTANOLS
Classe de risco principal e subsidiário: 3
Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



Precauções especiais: 223
Quantidade limitada (LQ): 5 L
Quantidade libertada: E1
EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU ou número de ID: UN 1105
Nome apropriado para embarque: PENTANOLS
Classe de risco principal e subsidiário: 3
Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



Precauções especiais: A3
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 L
Passenger LQ: Y344
Quantidade libertada: E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 355
IATA Quantidade máxima - Passenger: 60 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 366
IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L

Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

não aplicável

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data da última revisão: 02.10.2026

Código do produto: 205730

Página 9 de 10

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: 2.

Abreviaturas e acrônimos

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 acrônimos 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).

**Ficha com Dados de Segurança**

conforme GHS da ONU

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data da última revisão: 02.10.2026

Código do produto: 205730

Página 10 de 10

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.