

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Data de revisão: 22.03.2022

Código do produto: 205500

Página 1 de 11

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Nome da substância: NATURAL ISOAMYL ACETATE
N.º CAS: 123-92-2
N.º de índice: 607-130-00-2
N.º CE: 204-662-3

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

Para uso exclusivo como aromatizante para alimentos e rações

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 Telefone: + 49 2822 68561 37
Pessoa de contato: Andreas Goertz
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**

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P241 Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilizar ferramentas antichispa.
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Dióxido de carbono (CO2), Pó extintor.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Data de revisão: 22.03.2022

Código do produto: 205500

Página 2 de 11

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Formula: C7 H14 O2

Peso molecular: 130,19

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
123-92-2	NATURAL ISOAMYL ACETATE			100 %
	204-662-3	607-130-00-2		
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
123-92-2	204-662-3	NATURAL ISOAMYL ACETATE	100 %
	dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 7400 mg/kg		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Se for inalado

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

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

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Data de revisão: 22.03.2022

Código do produto: 205500

Página 3 de 11

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**

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

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**

Não são necessárias medias especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, físcia, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

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

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para uso exclusivo como aromatizante para alimentos e rações

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Data de revisão: 22.03.2022

Código do produto: 205500

Página 4 de 11

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
123-92-2	Acetato de isopentilo	50	270		8 h	DL 1/2021
		100	540		15 min	DL 1/2021

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
123-92-2	NATURAL ISOAMYL ACETATE	
Água doce		0,011 mg/l
Água marinha		0,001 mg/l
Sedimento de água doce		0,335 mg/kg
Sedimento marinho		0,034 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		30 mg/l
Solo		0,06 mg/kg

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. Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: A

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:	incolor	
Odor:	frutado	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		-79 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		142 °C

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Data de revisão: 22.03.2022

Código do produto: 205500

Página 5 de 11

Inflamabilidade:	não aplicável
	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	1 vol. %
Superior Limites de explosão:	9 vol. %
Ponto de inflamação:	35 °C
Temperatura de auto-ignição:	380 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Hidrossolubilidade: (a 25 °C)	2 g/L
Solubilidade noutros dissolventes	
Misturável com: ETHYLALCOHOL AND ETHER.	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	2,7
Pressão de vapor: (a 20 °C)	5,3 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	33 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,87 g/cm ³
Densidade relativa do vapor: (a 20 °C)	4,49

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%
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	0,872 mPa·s

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

Inflamáveis.

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

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

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Data de revisão: 22.03.2022

Código do produto: 205500

Página 6 de 11

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

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

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose		Espécies	Fonte	Método
123-92-2	NATURAL ISOAMYL ACETATE					
	via oral	DL50 mg/kg	7400	Coelho	REACH registration	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000	Coelho	REACH registration	

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

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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.

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
123-92-2	NATURAL ISOAMYL ACETATE						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	11,1	96 h	Danio rerio	REACH registration	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	26,3	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration	OECD 202

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Data de revisão: 22.03.2022

Código do produto: 205500

Página 7 de 11

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
123-92-2	NATURAL ISOAMYL ACETATE				
	OECD 301F	74%	10	REACH registration	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301F	88%	28	REACH registration	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301F	90%	37	REACH registration	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
123-92-2	NATURAL ISOAMYL ACETATE	2,7

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
123-92-2	NATURAL ISOAMYL ACETATE	28,1		

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

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

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

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

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Data de revisão: 22.03.2022

Código do produto: 205500

Página 8 de 11

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1104
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ACETATOS DE AMILO
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 3



Código de classificação: F1
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1
 Categoria de transporte: 3
 N.º Risco: 30
 Código de restrição de túneis: D/E

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

E1

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1104
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ACETATOS DE AMILO
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 3



Código de classificação: F1
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1104
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AMYL ACETATES

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Data de revisão: 22.03.2022

Código do produto: 205500

Página 9 de 11

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1104

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AMYL ACETATES

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



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

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

2010/75/UE (COV): 100 % (870 g/l)

2004/42/CE (COV): 100 % (870 g/l)

Indicações sobre a directiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Data de revisão: 22.03.2022

Código do produto: 205500

Página 10 de 11

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

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1.

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>

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Data de revisão: 22.03.2022

Código do produto: 205500

Página 11 de 11

produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

Usos identificados

n.º	Título breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificação
1	Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Estádios do ciclo de vida

PC: Categorias de produtos

ERC: Categorias de libertação para o ambiente

TF: Funções técnicas

SU: Sectores de utilização

PROC: Categorias de processos

AC: Categorias de artigos