

NATURAL ACETIC ACID

Data da última revisão: 27.03.2026

Código do produto: 200600

Página 1 de 10

1 Identificação
Identificação do produto

NATURAL ACETIC ACID

Nome da substância: NATURAL ACETIC ACID
N.º CAS: 64-19-7

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 Telephone: + 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 5 (oral)
Corrosão/irritação à pele: Corrosão categoria 1A
Lesões oculares graves/irritação ocular: Lesões graves categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático: Toxicidade aquática aguda 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Palavra de Perigo
advertência:

Pictogramas de
perigo:



Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL ACETIC ACID

Data da última revisão: 27.03.2026

Código do produto: 200600

Página 2 de 10

Frases de perigo

H226	Líquido e vapores inflamáveis
H303	Pode ser nocivo se ingerido
H314	Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves
H402	Nocivo para os organismos aquáticos

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.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
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.
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 areia, terra, pó químico seco ou espuma para extinção.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Caracterização química

ACETIC ACID

Formula: C2 H4 O2

Peso molecular: 60,05 g/mol

Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	100 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 3; H226 H303 H314 H318 H402	

4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

Inalação

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico.

Contato com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-lanovamente. É necessário tratamento médico.

Contato com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL ACETIC ACID

Data da última revisão: 27.03.2026

Código do produto: 200600

Página 3 de 10

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. NÃO provoque vômito. Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis: Perfuração do estômago. Chamar imediatamente o médico. Não administrar nenhum agente neutralizante.

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

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó extintor.

Meios de extinção inadequados

Água.

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.

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

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL ACETIC ACID

Data da última revisão: 27.03.2026

Código do produto: 200600

Página 4 de 10

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
64-19-7	Ácido acético; Ácido etanóico	8	20			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.

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

Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

NATURAL ACETIC ACID

Data da última revisão: 27.03.2026

Código do produto: 200600

Página 5 de 10

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:	17 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	118 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Limite inferior de explosividade:	6 vol. %
Limite superior de explosividade:	17 vol. %
Ponto de fulgor:	39 °C
Temperatura de autoignição:	463 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH (a 20 °C):	2,5
Viscosidade cinemática: (a 20 °C)	1,16 mm²/s
Solubilidade em água: (a 20 °C)	completamente miscível
Solubilidade em outros solventes	não determinado
Coeficiente de partição n-octanol/água:	-0,17
Pressão de vapor: (a 20 °C)	15,8 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	76,9 hPa
Densidade (a 20 °C):	1,05 g/cm³
Densidade de vapor relativa: (a 20 °C)	2,07

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

o produto não é: Explosivo. 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%
Viscosidade dinâmica: (a 20 °C)	1,22 mPa·s

10 Estabilidade e reatividade
Reatividade

Inflamável.

Peróxido de oxigénio,

Estabilidade química

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL ACETIC ACID

Data da última revisão: 27.03.2026

Código do produto: 200600

Página 6 de 10

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

Possibilidade de reações perigosas

Perigo de polimerização

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.

Produtos perigosos da decomposição

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se ingerido

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID				
	oral	DL50 3310 mg/kg	Ratazana	GESTIS, REACH registration	
	dérmico	DL50 1130 mg/kg	Coelho	GESTIS	
	por inalação (4 h) vapor	CL50 39360 mg/l	Ratazana	REACH registration	

Corrosão ou irritação

Corrosão/irritação à pele: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves

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.

Conselhos adicionais

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

12 Informações ecológicas

NATURAL ACETIC ACID

Data da última revisão: 27.03.2026

Código do produto: 200600

Página 7 de 10

Ecotoxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 88 mg/l	96 h	Pimephales promelas (vairão)	Registration Dossier	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l >1000	72 h	Skeletonema costatum	Registration Dossier	ISO 10253
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	Registration Dossier	OECD 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l 34,3	21 d	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	Registration Dossier	OECD 204
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l 31,4	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	Registration Dossier	OECD 202 II

Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID			
		96%	20	
	Readily biodegradable			

Potencial bioacumulativo

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	-0,17

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	3,16	-	REACH Registration

Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

Não existe informação disponível.

Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Evite a liberação para o meio ambiente.

13 Considerações sobre destinação final
Métodos recomendados para destinação final

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL ACETIC ACID

Data da última revisão: 27.03.2026

Código do produto: 200600

Página 8 de 10

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 2789
Nome apropriado para embarque: ACETIC ACID, GLACIAL
Classe de risco principal e subsidiário: 8
Grupo de embalagem: II
Rótulos: 8+3



Precauções especiais: -
Quantidade limitada (LQ): 1 L
Quantidade libertada: E2
EmS: F-E, S-C

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU ou número de ID: UN 2789
Nome apropriado para embarque: ACETIC ACID, GLACIAL
Classe de risco principal e subsidiário: 8
Grupo de embalagem: II
Rótulos: 8+3



Quantidade limitada (LQ) Passenger: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Quantidade libertada: E2
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 851
IATA Quantidade máxima - Passenger: 1 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 855
IATA Quantidade máxima - Cargo: 30 L

Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível. fortemente corrosivo.

Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

não aplicável

15 Informações sobre regulamentações

Informações pertinentes sobre a existência de regulamentações locais

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL ACETIC ACID

Data da última revisão: 27.03.2026

Código do produto: 200600

Página 9 de 10

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

Absorção na pele/Sensibilização: Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.

16 Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção:
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

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

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL ACETIC ACID

Data da última revisão: 27.03.2026

Código do produto: 200600

Página 10 de 10

enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.