

NATURAL N-BUTYL LACTATE

Data da última revisão: 27.04.2026

Código do produto: 220500

Página 1 de 9

1 Identificação
Identificação do produto

NATURAL N-BUTYL LACTATE

Nome da substância: NATURAL N-BUTYL LACTATE
N.º CAS: 138-22-7

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)

Corrosão/irritação à pele: Irritação categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação categoria 2
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 advertência: Atenção

Pictogramas de perigo:


Frases de perigo

H315+H319 Provoca irritação à pele e irritação ocular grave
H402 Nocivo para os organismos aquáticos

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL N-BUTYL LACTATE

Data da última revisão: 27.04.2026

Código do produto: 220500

Página 2 de 9

Frases de precaução

P264	Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
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 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+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P317	Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em .

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Formula:	C7 H14 O3
Peso molecular:	146,19 g/mol

Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
138-22-7	NATURAL N-BUTYL LACTATE	100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H315 H319 H402	

4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação

Inalar ar fresco.

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-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Contato com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato 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

Adequar as medidas de extinção ao local.

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL N-BUTYL LACTATE

Data da última revisão: 27.04.2026

Código do produto: 220500

Página 3 de 9

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

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

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

Não são necessárias medidas especiais.

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

NATURAL N-BUTYL LACTATE

Data da última revisão: 27.04.2026

Código do produto: 220500

Página 4 de 9

Parâmetros de controle
Limites de exposição ocupacional

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	Categoria	Origem
138-22-7	n-Butyl lactate	5	30	TWA (8 h)	ACGIH-2025

Medidas de controle de engenharia

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.

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:	-43 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	170 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Limite inferior de explosividade:	não determinado
Limite superior de explosividade:	não determinado
Ponto de fulgor:	61 °C
Temperatura de autoignição:	380 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH:	não determinado
Viscosidade cinemática:	não determinado
Solubilidade em água:	42 g/l
(a 25 °C)	
Solubilidade em outros solventes	
não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	0,98
Pressão de vapor:	0,53 hPa
(a 20 °C)	
Pressão de vapor:	4 hPa
(a 50 °C)	
Densidade (a 20 °C):	0,97 g/cm³

NATURAL N-BUTYL LACTATE

Data da última revisão: 27.04.2026

Código do produto: 220500

Página 5 de 9

Densidade de vapor relativa:
(a 20 °C) 5,04

Características das partículas: não aplicável

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%

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

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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
138-22-7	NATURAL N-BUTYL LACTATE				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana	Gestis	
	dérmico	DL50 >5000 mg/kg	Coelho	Gestis	

Corrosão ou irritação

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou da pele

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

Carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade à reprodução

NATURAL N-BUTYL LACTATE

Data da última revisão: 27.04.2026

Código do produto: 220500

Página 6 de 9

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

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos seres humanos.

Outras informações

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
138-22-7	NATURAL N-BUTYL LACTATE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 75 mg/l	96 h	Danio rerio	Gestis	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 329 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	GESTIS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 320 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	Gestis	
	Toxicidade para peixes	NOEC 56 mg/l	4 d	Danio rerio		

Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
138-22-7	NATURAL N-BUTYL LACTATE			
		63%	28	
	Readily biodegradable			

Potencial bioacumulativo

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
138-22-7	NATURAL N-BUTYL LACTATE	0,98

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
138-22-7	NATURAL N-BUTYL LACTATE	3		

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL N-BUTYL LACTATE

Data da última revisão: 27.04.2026

Código do produto: 220500

Página 7 de 9

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.

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

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:

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.

NATURAL N-BUTYL LACTATE

Data da última revisão: 27.04.2026

Código do produto: 220500

Página 8 de 9

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
 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).
 CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia
 UE: União Europeia
 Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 COV/VOC: composto orgânico volátil (volatile organic compound)

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL N-BUTYL LACTATE

Data da última revisão: 27.04.2026

Código do produto: 220500

Página 9 de 9

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.