

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL BENZYL MERCAPTAN

Data da última revisão: 29.04.2026

Código do produto: 214700

Página 1 de 9

1 Identificação

Identificação do produto

NATURAL BENZYL MERCAPTAN

Outras maneiras de identificação

Legacy code NA2147

Nome da substância: NATURAL BENZYL MERCAPTAN

N.º CAS: 100-53-8

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Detalhes do fornecedor

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

Fax: 318-335-1579

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)

Toxicidade aguda: Categoria 2 (por inalação)

Toxicidade aguda: Categoria 4 (oral)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático: Toxicidade aquática aguda 1

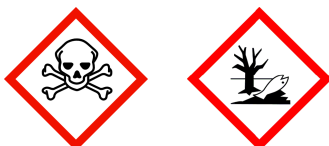
Perigoso ao meio ambiente aquático: Toxicidade aquática crônica 1

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

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

Palavra de advertência: Perigo

Pictogramas de perigo:



Frases de perigo

H302 Nocivo se ingerido
H319 Provoca irritação ocular grave
H330 Fatal se inalado
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Leia com atenção e siga todas as instruções.

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL BENZYL MERCAPTAN

Data da última revisão: 29.04.2026

Código do produto: 214700

Página 2 de 9

P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264+P265	Lavar as mãos [e ...] cuidadosamente após manuseamento. Evitar o contacto com os olhos.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
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.
P284	Use equipamento de proteção respiratória.
P301+P317	EM CASO DE INGESTÃO: Consulte um médico.
P330	Enxágue a boca.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P316	É urgente um tratamento específico.
P320	É urgente um tratamento específico (veja ... neste rótulo).
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.
P391	Recolha o material derramado.
P403+P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405	Armazene em local fechado à chave.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Formula:	C7 H8 S
Peso molecular:	124,2051 g/mol

Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
100-53-8	NATURAL BENZYL MERCAPTAN	100%
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H319 H400 H410	

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. Não aplicar respiração boca-a-boca ou boca-nariz. Usar balão respiratório ou aparelho de respiração. Chamar imediatamente o médico.

Contato com a pele

Lavar com bastante água. Mudar imediatamente a roupa, sapatos e meias contaminados. É necessário tratamento 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

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL BENZYL MERCAPTAN

Data da última revisão: 29.04.2026

Código do produto: 214700

Página 3 de 9

período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Ingestão

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. Provocar vômito se a vítima está consciente. Chamar imediatamente o 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 autónomo.

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

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.

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

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL BENZYL MERCAPTAN

Data da última revisão: 29.04.2026

Código do produto: 214700

Página 4 de 9

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.

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



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.

Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

Proteção respiratória

Use equipamento de proteção respiratória.

9 Propriedades físicas e químicas

Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	,
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-29,2 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	195 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Limite inferior de explosividade:	não determinado
Limite superior de explosividade:	não determinado
Ponto de fulgor:	70 °C
Temperatura de autoignição:	270 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH:	não determinado

NATURAL BENZYL MERCAPTAN

Data da última revisão: 29.04.2026

Código do produto: 214700

Página 5 de 9

Viscosidade cinemática:	não determinado
Solubilidade em água:	Não misturável
Solubilidade em outros solventes	
não determinado	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor:	0,5 hPa
(a 20 °C)	
Pressão de vapor:	4 hPa
(a 50 °C)	
Densidade (a 20 °C):	1,06 g/cm ³
Densidade relativa:	4,28
Densidade de vapor relativa:	não determinado
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.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

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

Fatal se inalado

Nocivo se ingerido

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
100-53-8	NATURAL BENZYL MERCAPTAN				
	oral	DL50 493 mg/kg	Ratazana	GESTIS	
	por inalação vapor	ETA 0.5 mg/l			
	por inalação pó/névoa	ETA 0.05 mg/l			

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL BENZYL MERCAPTAN

Data da última revisão: 29.04.2026

Código do produto: 214700

Página 6 de 9

Corrosão ou irritação

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Corrosão/irritação à pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Não existe informação disponível.

12 Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Potencial bioacumulativo

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
100-53-8	NATURAL BENZYL MERCAPTAN	2,48

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

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Eliminação

Nao 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

Resíduo perigoso de acordo com a diretiva 2008/98/CE (Diretiva-Quadro Resíduos) As embalagens

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL BENZYL MERCAPTAN

Data da última revisão: 29.04.2026

Código do produto: 214700

Página 7 de 9

contaminadas devem ser tratadas como a substância.

14 Informações sobre transporte

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU ou número de ID: UN 2810
Nome apropriado para embarque: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Classe de risco principal e subsidiário: 6.1
Grupo de embalagem: II
Rótulos: 6.1



Precauções especiais: 274
Quantidade limitada (LQ): 100 mL
Quantidade libertada: E4
EmS: F-A, S-A

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU ou número de ID: UN 2810
Nome apropriado para embarque: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Classe de risco principal e subsidiário: 6.1
Grupo de embalagem: II
Rótulos: 6.1



Precauções especiais: A3 A4 A137
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y641
Quantidade libertada: E4
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 654
IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 662
IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim



Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Toxicidade aguda.

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 BENZYL MERCAPTAN

Data da última revisão: 29.04.2026

Código do produto: 214700

Página 8 de 9

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação dos jovens de acordo com a Constituição Federal em seu artigo 7º, XXXIII. Respeitar as restrições à ocupação de trabalhadoras gestantes e lactantes de acordo com a lei 13.287/16.

16 Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção: 1,2,4,6,7,8,11,13,15.

Abreviaturas e acrónimos

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
 CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia
 UE: União Europeia
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 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
 Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 COV/VOC: composto orgânico volátil (volatile organic compound)
 SVHC: Substance of Very High Concern
 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

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL BENZYL MERCAPTAN

Data da última revisão: 29.04.2026

Código do produto: 214700

Página 9 de 9

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