

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL METHYL BENZOATE

加工された日付: 16.12.2022

製品コード: 268300

ページ 1 の 9

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL METHYL BENZOATE

物質名称: NATURAL METHYL BENZOATE  
CAS番号: 93-58-3  
EC番号: 202-259-7

## 物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

## 用途

以下の製造: エアケア製品 - 香水、フレグランス - 医薬品 - 化粧品、パーソナルケア用品 - 香料 - その他

## 安全データシート作成者の詳細

会社名称: Axxence Aromatic GmbH  
街路名: Tackenweide 28  
住所: D-46446 Emmerich am Rhein  
電話番号: + 49 2822 68561 0 F A X 番号: + 49 2822 68561 39  
電子メール: info@axxence.com  
担当者: Andreas Goertz 電話番号: + 49 2822 68561 37  
電子メール: andreas.goertz@axxence.com  
インターネット: www.axxence.de  
担当部門: QM - Regulatory Affairs

警察署・消防署への非常通話番号: +49 2822 68561 99

## 2 危険有害性の要約

## 物質または混合物の分類

## EC 規制 No. 1272/2008

危険有害性カテゴリー:  
急性毒性: 急性毒性 4  
危険有害性情報:  
飲み込むと有害。

## ラベル要素

## EC 規制 No. 1272/2008

注意喚起語: 注意

危険有害絵文字:



## 危険有害性情報

H302 飲み込むと有害。

## 危険の予防

P264 取扱い後は手よく洗うこと。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL METHYL BENZOATE

加工された日付: 16.12.2022

製品コード: 268300

ページ 2 の 9

P270	この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
P301+P312	飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
P330	口をすすぐこと。
P501	内容物／容器をに廃棄すること。

## 他の危険有害性

情報は何もない。

## 3 組成及び成分情報

## 化学物質

合計化学式:	C8 H8 O2
分子量:	136,15

## 危険有害成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (EC 規制 No. 1272/2008)	
93-58-3	NATURAL METHYL BENZOATE	100 %
	Acute Tox. 4; H302	

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

## SCL、M-factor 及び/又は ATE

CAS番号	EC番号	化学名	数量
		SCL、M-factor 及び/又は ATE	
93-58-3	202-259-7	NATURAL METHYL BENZOATE	100 %
		経皮: LD50(50%致死量) = >5000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = 1625 mg/kg	

## 4 応急措置

## 必要な応急手当の記述

## 吸い込んだ後に

新鮮な空気を入れること。

## 皮膚に付着した後に

十分な水で洗い流すこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

## 目に付着した後に

直ちに洗眼用シャワーまたは水で、注意深く念入りに洗い流すこと。眼の刺激があれば眼科医にかかること。

## 嚥下後

直ちに口をすすぎ、で1杯の水を飲む。医師の処置を必要とする。

## 最も重要な症状および作用、急性および後発性

情報は何もない。

## 緊急治療および特別処置が必要な兆候

症状に応じて処置すること。

## 5 火災時の措置

## 消火剤

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL METHYL BENZOATE

加工された日付: 16.12.2022

製品コード: 268300

ページ 3 の 9

**適切な消火剤**

消火対策を、周辺地域に適合するよう調整すること。水のジェット噴霧、

**物質または混合物特有の危険有害性**

発火性ではない。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

**消防士のための事前注意事項**

火災の場合: 自給式呼吸器具を着用すること。

**追加の指摘**

危険区域では、従事者の保護と容器冷却のため、水を霧状に噴射すること。ガス/蒸気/霧は、水を霧状に噴射して沈降させること。汚染された消火用水は、分別して回収すること。排水管や自然水系に流入させないこと。

**6 漏出時の措置****人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置****全般的な注意事項**

十分に換気をする。ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。皮膚、眼、衣服との接触を避けること。個人用の保護具を使用すること。

**環境に対する予防措置**

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

**封じ込めおよび浄化方法と機材****浄化にあたって**

液体を凝固させる材質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤）を用いて、取り除くこと。その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

**その他参考となる事項**

液体を凝固させる材質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤）を用いて、取り除くこと。その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

**他のセクションを参照**

安全取扱い: 参照箇所 節 7

個人用保護具: 参照箇所 節 8

廃棄物処理: 参照箇所 節 13

**7 取扱い及び保管上の注意****安全な取扱いのための予防措置****安全取扱い注意事項**

包装していない製品を取り扱う際は、局所吸引を備えた装置を使用しなければならない。ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。

**火災および爆発防護に関するアドバイス**

特別な防火対策は、必要ではない。

**一般的な産業衛生に関する注意事項**

汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。皮膚を保護するための計画を作成し、遵守すること！休憩前や就業後は、手と顔を念入りに洗うこと、必要であればシャワーを浴びること。職場では、飲食、喫煙、鼻をかむことはしないこと。汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。皮膚を保護するため

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL METHYL BENZOATE

加工された日付: 16.12.2022

製品コード: 268300

ページ 4 の 9

の計画を作成し、遵守すること！休憩前や就業後は、手と顔を念入りに洗うこと、必要であればシャワーを浴びること。職場では、飲食、喫煙、鼻をかむことはしないこと。

配合禁忌等、安全な保管条件

倉庫と容器の需要

容器は、密閉した状態を保つこと。

共同貯蔵に関する注意事項

特別な予防措置は必要ではない。

8 ばく露防止及び保護措置

管理パラメーター

曝露防止



保護・衛生対策

眼/顔面用の保護具

保護眼鏡/保護面を着用すること。

手の保護具

化学物質を取り扱う際には、4桁の検査番号を含むCE表示のついた化学物質用保護手袋に限り、着用しなければならない。化学物質用保護手袋は、職場で扱う危険物質の濃度や量に応じて、適したものを選ばなければならない。前述した保護手袋を特別な用途に使用する場合、手袋の製造者に、化学物質耐性について確認することが望ましい。

皮膚の保護

防護衣の使用。

呼吸器の保護

呼吸用保護具を着用すること。

9 物理的及び化学的性質

基礎物理および化学特性の情報

物質の状態:	液体の	
色:	無色	
融点/融解範囲:		-12 °C
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:		199 °C
引火性		
固体/液体の:		非該当
ガス:		非該当
爆発下限:		確定されていない
爆発上限:		確定されていない
引火点:		77 °C
発火点:		542 °C
分解温度:		確定されていない

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL METHYL BENZOATE

加工された日付: 16.12.2022

製品コード: 268300

ページ 5 の 9

pH値:	確定されていない
水溶性: (で 20 °C)	2,1 g/L
溶媒に対する溶解性 確定されていない	
n-オクタノール/水分係数:	2,2
蒸気圧: (で 20 °C)	0,36 hPa
密度:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
相対蒸気密度: (で 20 °C)	4,69

**その他の情報****物理化学的危険性クラスに関する情報**

## 爆発特性

しない 爆発の危険がある に従って EU A.14

## 酸化特性

その製品は、(で) ない: 助燃性。

**その他の安全性特性**

## 蒸発速度:

確定されていない

## 溶剤の成分:

0%

## 固形分濃度:

0%

**10 安定性及び反応性****反応性**

規定に従って取扱い及び貯蔵される場合、有害反応はない。

**化学的安定性**

本製品を通常の常温で保管すると安定である。

**危険有害反応性の可能性**

知られた有害反応はない。

**避けるべき条件**

(一つも、何も、誰も) ない/ (一つも、何も、誰も) ない

**不適合物質**

情報は何も無い。

**危険有害性のある分解生成物**

既に知られた有害分解製品はない。

**11 有害性情報****毒性情報****急性毒性**

飲み込むと有害。

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL METHYL BENZOATE

加工された日付: 16.12.2022

製品コード: 268300

ページ 6 の 9

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
93-58-3	NATURAL METHYL BENZOATE				
	経口の	LD50(50%致死量) 1625 mg/kg	ラット	REACH reg.	OECD 401
	皮膚の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	イエウサギ	REACH reg.	OECD 402

**刺激性及び腐食性**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**感作性影響**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**特定標的臓器毒性 (単回暴露)**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**特定標的臓器毒性 (反復暴露)**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**吸引性呼吸器有害性**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**その他の危険有害性に関する情報**

**内分泌かく乱特性**

情報は何もない。

**詳しい情報**

この物質について、欧州議会・理事会規則No. 1272 (2008) について、危険物としての等級分類に該当する。

**12 環境影響情報**

**毒性**

その製品は、(で) ない: 生態毒性。

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL METHYL BENZOATE

加工された日付: 16.12.2022

製品コード: 268300

ページ 7 の 9

CAS番号	化学名					
	水生有毒	投与量	[h]   [d]	種	源泉、出典	方法
93-58-3	NATURAL METHYL BENZOATE					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 23 mg/l	96 h	ゼブラフィッシュ ユ (Danio rerio)	REACH reg.	Richtlinie 67/548/EWG
	藻類毒性	ErC50 111,9 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH reg.	OECD TG 201
	ミジンコ毒性	EC50 28,5 mg/l	48 h	大ミジンコ	REACH reg.	
	藻類毒性	NOEC 62,4 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH reg.	OECD TG 201
	急性バクテリア毒性	(EC50 815 mg/l)	3 h	活性汚泥	REACH reg.	OECD TG 209

残留性と分解性

その製品は、検査されなかった。

CAS番号	化学名				
	方法	値	d	源泉、出典	
	評価				
93-58-3	NATURAL METHYL BENZOATE				
	OECD 301D	83	24		
	readily biodegradable				

生物蓄積性

その製品は、検査されなかった。

n-オクタノール/水分配係数

CAS番号	化学名	Log Pow
93-58-3	NATURAL METHYL BENZOATE	2,2

土壌中の移動度

その製品は、検査されなかった。

内分泌かく乱特性

この物質は、非標的生物に対して内分泌かく乱特性を有していない。

その他の有害な影響

情報は何も無い。

詳しい情報

環境への放出を避けること。

13 廃棄上の注意

廃棄物処理方法

廃棄の勧告

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL METHYL BENZOATE

加工された日付: 16.12.2022

製品コード: 268300

ページ 8 の 9

汚染した包装

十分な水で洗い流すこと。完全に中身が空の包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。

14 輸送上の注意

海上輸送 (IMDG)

UN番号またはID番号:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
正式の国連輸送名:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
輸送における危険有害性クラス:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
包装等級 (P G) :	No dangerous good in sense of this transport regulation.

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN番号またはID番号:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
正式の国連輸送名:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
輸送における危険有害性クラス:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
包装等級 (P G) :	No dangerous good in sense of this transport regulation.

環境危険有害性

環境に有害である: いいえ

使用者のための特別な予防措置

情報は何もない。

MARPOL 73/78 の付属文書 II および IBC Code に準拠するバルク輸送

非該当

15 適用法令

物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

追加の指摘

注意すること: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

国内規定情報

従業制限:	若年層への従業制限に注意する。
水に与える有害性等級 (ドイツ) :	1 - 水の汚染力は弱い

16 その他の情報

変更

このデータシートは次の項目の以前のバージョンからの変更を含んでいる :

1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

略称と頭字語の説明

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



## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL METHYL BENZOATE

加工された日付: 16.12.2022

製品コード: 268300

ページ 9 の 9

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

略語および頭字語については、<http://abbrev.esdscom.eu> の表を参照

略語と頭字語に対しては、ECHAの情報要件及び化学品安全性評価ガイダンスの第20章(用語と略語の表)を参照すること。

## HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

H302 飲み込むと有害。