

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200WW

ページ 1 の 8

1 化学品及び会社情報

製品識別名

NATURAL ETHYL BENZOATE

CAS番号:

93-89-0

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:

Safety Team

電話番号: + 49 2822 68561 0

電子メール:

safety-documentation@axxence.com

インターネット:

www.axxence.de

担当部門:

Safety Management

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

国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

急性毒性: 急性毒性 5 (経口)

水生環境有害性: 水生環境有害性 短期2

ラベル要素

国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

注意喚起語:

警告

危険有害性情報

H227

可燃性液体。

H303

嚥下したときは、健康に有害となるおそれがある。

H401

水生生物に毒性。

危険の予防

P210

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠けること。禁煙。

P273

環境への放出を避けること。

P280

保護手袋 / 防護衣 / 保護眼鏡 / 保護面 / 防音保護具 / を着用すること。

P301+P317

飲み込んだ場合: 医師の診断を受けること。

P370+P378

火災の場合: 消火するために水のジェット噴霧 / 消火用散剤 / アルコール耐性の泡 / 二酸

化炭素 (CO₂)を使用すること。

P403

換気の良い場所で保管すること。

P501

内容物 / 容器を有機廃棄物に廃棄すること。

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

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200WW

ページ 2 の 8

合計化学式: C9 H10 O2
分子量: 150,18 g/mol

関連成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
93-89-0	NATURAL ETHYL BENZOATE	100 %
	Acute Tox. 5, Aquatic Acute 2; H303 H401	

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。
- 葛下後
嘔吐したら、吸入しないよう注意すること。直ちに口をすすぎ、で1杯の水を飲む。直ちに口をすすぎ、たくさん水を飲むこと。

最も重要な症状および作用、急性および後発性

情報は何かない。

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

- 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, 消火用散剤, アルコール耐性の泡, 二酸化炭素 (CO2).

- 使ってはならない消火剤
棒状注水

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。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
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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200WW

ページ 3 の 8

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

安全な取扱のための予防措置

安全取り扱い注意事項

特別な予防措置は必要ではない。

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

汚染された衣類を脱ぐこと。休憩の前又は作業終了後には手を洗うこと。職場では、飲食、喫煙、鼻をかむことはしないこと。汚染された衣類を脱ぐこと。休憩の前又は作業終了後には手を洗うこと。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

適切な手袋の種類: ブチルゴム + FKM (フッ化ゴム)

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。適切な手袋の種類: ブチルゴム / FKM (フッ化ゴム)

皮膚の保護

防護衣料の使用。

呼吸器の保護

換気が不十分な場合呼吸用保護具を着用すること。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200WW

ページ 4 の 8

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:	-34 °C
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:	213 °C
引火性:	非該当
	非該当
爆発下限:	1
爆発上限:	確定されていない
引火点:	88 °C
発火点:	490 °C
分解温度:	確定されていない
pH値:	確定されていない
水溶性:	0,72 g/l
(で 25 °C)	
溶媒に対する溶解性	
確定されていない	
n-オクタノール/水分配係数:	2,64
蒸気圧:	0,24 hPa
(で 20 °C)	
蒸気圧:	1,95 hPa
(で 50 °C)	
密度 (で 20 °C):	1,05 g/cm
相対蒸気密度:	5,18
(で 20 °C)	

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

その製品は、(で) ない: 爆発の危険がある。しない 爆発の危険がある に従って EU A.14

可燃性の継続: 持続する燃焼

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%
絶対粘度:	2,22 mPas
(で 20 °C)	

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

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200WW

ページ 5 の 8

知られた有害反応はない。

避けるべき条件

なし

不適合物質

情報は何もない。

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

嚥下したときは、健康に有害となるおそれがある。

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
93-89-0	NATURAL ETHYL BENZOATE				
	経口の	LD50(50%致死量) 2630 mg/kg	イエウサギ	REACH Registration	OECD 401
	皮膚の	LD50(50%致死量) >2000 mg/kg	イエウサギ	REACH Registration	OECD 402

刺激性及び腐食性

皮膚腐食性/刺激性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

感作性影響

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響

生殖細胞変異原性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

発がん性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

生殖毒性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

特定標的臓器毒性 (反復暴露)

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

吸引性呼吸器有害性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

詳しい情報

この物質については、欧州議会・理事会規則No. 1272/2008 [CLP] にいう、危険物としての等級分類に該当しない。

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

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200WW

ページ 6 の 8

CAS番号	化学名				
	水生有毒	投与量	[h] [d]	種	源泉、出典
93-89-0	NATURAL ETHYL BENZOATE				
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 6,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas (ファットヘッド・ミノー)	REACH Registration
	藻類毒性	ErC50 mg/l	24,1	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	ミジンコ毒性	EC50 mg/l	27,1	48 h	大ミジンコ
					REACH Registration
					OECD 202

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	価値	d	源泉、出典
	評価			
93-89-0	NATURAL ETHYL BENZOATE			
	OECD 301D	69%	28	REACH Registration
	生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。			
	OECD 301D	58%	14	REACH Registration
	生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。			
	OECD 301D	42%	7	REACH Registration
	生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。			

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 / 水分分配係数

CAS番号	化学名	Log Pow
93-89-0	NATURAL ETHYL BENZOATE	2,64

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

情報は何もない。

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。

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)

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200WW

ページ 7 の 8

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

国内規定情報

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: 2.

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200WW

ページ 8 の 8

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
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。