

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL MENTHYL LACTATE

加工された日付: 09.04.2025

製品コード: 374800WW

ページ 1 の 7

1 化学品及び会社情報

1.1 製品識別名

NATURAL MENTHYL LACTATE

物質名称: NATURAL MENTHYL LACTATE

CAS番号: 59259-38-0

1.2. 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

1.3. 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

1.4. 警察署・消防署への非常通話

+49 2822 68561 99

番号:

2 危険有害性の要約

2.1. 物質または混合物の分類

国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

水生環境有害性: 水生環境有害性 長期3

2.2. ラベル要素

国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

危険有害性情報

H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。

危険の予防

P273 環境への放出を避けること。

P501 内容物 / 容器を適切なリサイクルまたは廃棄施設に廃棄すること。

2.3. 他の危険有害性

情報は何もない。

3 組成及び成分情報

3.1. 化学物質

合計化学式: C13 H24 O3

分子量: 228,33 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))	
61597-98-6	NATURAL MENTHYL LACTATE	100 %
	Aquatic Chronic 3; H412	

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL MENTHYL LACTATE

加工された日付: 09.04.2025

製品コード: 374800WW

ページ 2 の 7

4 応急措置

4.1. 応急処置の説明

吸入した場合

新鮮な空気を入れること。

皮膚に付着した場合

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。

目に入った場合

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。

飲み込んだ場合

直ちに口をすすぎ、で1杯の水を飲む。

4.2. 急性および遅発性の最も重要な症状および影響

情報は何かもない。

4.3. 必要な緊急の医療処置および特別な治療の指示

症状に応じて処置すること。

5 火災時の措置

5.1. 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。

5.2. 物質または混合物特有の危険有害性

発火性ではない。

5.3. 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

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

6.1. 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

粉塵の発生を防ぐこと。粉塵の吸入を避けること。

応急措置をする者

自給式呼吸器具及び化学防護服を着用すること。

6.2. 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。

6.3. 封じ込めおよび浄化方法と機材

浄化にあたって

機械で拾い上げる。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。

6.4. 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

7.1. 安全な取扱いのための予防措置

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL MENTHYL LACTATE

加工された日付: 09.04.2025

製品コード: 374800WW

ページ 3 の 7

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。

7.2. 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

8.1. 管理パラメーター

8.2. 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。

9 物理的及び化学的性質

9.1. 基礎物理および化学特性の情報

物質の状態:	固体
色:	白色
融点/融解範囲:	38-40 °C
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:	270 °C
引火性:	確定されていない
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:	>110 °C
発火点:	確定されていない
分解温度:	確定されていない
pH値:	確定されていない
動粘度:	非該当
水溶性:	物質は水に不溶性であることが知られているので、試験を実施する必要はない。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL MENTHYL LACTATE

加工された日付: 09.04.2025

製品コード: 374800WW

ページ 4 の 7

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:

確定されていない

蒸気圧:

確定されていない

密度:

1,042 g/cm

相対蒸気密度:

確定されていない

粒子特性:

確定されていない

9.2. 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。

酸化特性

その製品は、(で) ない: 助燃性。

その他の安全性特性

溶剤の成分:

0

固形分濃度:

0

10 安定性及び反応性

10.1. 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。

10.2. 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。

10.3. 危険有害反応性の可能性

知られた有害反応はない。

10.4. 避けるべき条件

なし

10.5. 不適合物質

情報は何もない。

10.6. 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

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
61597-98-6	NATURAL MENTHYL LACTATE				
	経口の	LD50(50%致死量) 7871 mg/kg	ラット	REACH Dossier	
	皮膚の	LD50(50%致死量) >10000 mg/kg	ラット	REACH Dossier	

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL MENTHYL LACTATE

加工された日付: 09.04.2025

製品コード: 374800WW

ページ 5 の 7

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。

11.2. 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。

12 環境影響情報

12.1. 毒性

長期継続的影響によって水生生物に有害。

CAS番号	化学名					
	水生有毒	投与量	[h] [d]	種	源泉、出典	方法
61597-98-6	NATURAL MENTHYL LACTATE					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 22 mg/l	96 h	ゼブラフィッシュ (Danio rerio)	REACH registration	
	藻類毒性	ErC50 mg/l 3,11	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	
	ミジンコ毒性	EC50 mg/l 125-271	48 h	大ミジンコ	REACH registration	
	急性バクテリア毒性	EC50 mg/l () 650		活性汚泥	REACH registration	

12.2. 残留性と分解性

その製品は、検査されなかった。

12.3. 生物蓄積性

その製品は、検査されなかった。

12.4. 土壌中の移動度

その製品は、検査されなかった。

12.6. 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。

12.7. その他の有害な影響

情報は何もない。

詳しい情報

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。地下/土壌に至らせてはならない。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL MENTHYL LACTATE

加工された日付: 09.04.2025

製品コード: 374800WW

ページ 6 の 7

13 廃棄上の注意

13.1. 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。地下/土壌に至らせてはならない。廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

汚染した包装

汚れておらず、中身の残っていない包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。汚染された包装は、物質そのものと同様に扱うこと。

14 輸送上の注意

海上輸送 (IMDG)

14.1. UN番号またはID番号:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. 正式の国連輸送名:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. 輸送における危険有害性クラス:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. 包装等級 (P G):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN番号またはID番号:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. 正式の国連輸送名:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. 輸送における危険有害性クラス:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. 包装等級 (P G):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. 環境危険有害性

環境に有害である:

いいえ

14.6. 使用者のための特別な予防措置

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15 適用法令

国内規定情報

従業制限:

若年層への従業制限に注意する。

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.

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL MENTHYL LACTATE

加工された日付: 09.04.2025

製品コード: 374800WW

ページ 7 の 7

略称と頭字語の説明

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
 EC/EEC: European Community/European Economic Community
 EU: European Union
 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
 Mファクター: 増倍率
 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
 SVHC: Substance of Very High Concern
 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。