

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2,6-DIEMTHYL-5-HEPTENAL

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 238910WW

ページ 1 の 8

1 化学品及び会社情報

1.1 製品識別名

NATURAL 2,6-DIEMTHYL-5-HEPTENAL

CAS番号: 106-72-9

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)

引火性液体: 引火性液体 3

皮膚腐食性/刺激性: 皮膚刺激性2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼刺激性2A

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 3 (気道への刺激)

2.2. ラベル要素

国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

注意喚起語: 警告

危険有害絵文字:



危険有害性情報

H226	引火性液体及び蒸気。
H315+H319	皮膚及び強い眼刺激。
H335	呼吸器への刺激のおそれ。

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。
P233	容器を密閉しておくこと。
P261	粉じん / 煙 / ガス / ミスト / 蒸気 / スプレーの吸入を避けること。
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。
P302+P352	皮膚に付着した場合: 多量の水と石けん (鹼) で洗うこと。
P304+P340	吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2,6-DIEMTHYL-5-HEPTENAL

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 238910WW

ページ 2 の 8

- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- P337+P317 眼の刺激が続く場合：医師の診断を受けること。
- P370+P378 火災の場合：消火するために砂、土、粉末消火剤または泡消火剤を使用すること。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

2.3. 他の危険有害性

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

3 組成及び成分情報**3.1. 化学物質**

合計化学式: C₉H₁₆O

分子量: 140,226 g/モル

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))	
106-72-9	NATURAL 2,6-DIMETHYL-5-HEPTENAL	100 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, STOT SE 3; H226 H315 H319 H335	

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。医師の処置を必要とする。

皮膚に付着した場合

皮膚に触れたら、ポリエチレングリコールで直ちに洗い流し、その後、多量の水で洗浄すること。汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。皮膚刺激が生じた場合：医師の診察 / 手当てを受けること。

目に入った場合

眼に触れたときは、瞼を開けた状態で、長時間、眼を水で洗浄し、直ちに眼科医の診察を受けること。

飲み込んだ場合

直ちに口をすすぎ、たくさんの水を飲むこと。

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**

水のジェット噴霧、二酸化炭素 (CO₂)、泡、消火用散剤。

5.2. 物質または混合物特有の危険有害性

発火性。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

5.3. 消防士のための事前注意事項

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 238910WW

ページ 3 の 8

自給式呼吸器具及び化学防護服を着用すること。全身防護服。

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

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

すべての発火源を除去すること。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。

6.2. 環境に対する予防措置

製品は、検査せずに環境中に放出してはならない。爆発危険性

6.3. 封じ込めおよび浄化方法と機材

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。

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

安全取り扱い注意事項

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

発火源から遠ざけておくこと - 禁煙。静電気対策を講じること。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

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。作業時には、飲食をしてはならない。

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。容器は、涼しく換気のよい場所で保管すること。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。

共同貯蔵に関する注意事項

（以下のもの）と一緒に貯蔵してはならない: 酸化剤。自然発火性又は自己発熱性物質。

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

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 238910WW

ページ 4 の 8



適切な工学的制御

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。

保護・衛生対策

眼/顔面用の保護具

適切な眼の保護: ゴーグル。

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

適切な保護衣を着用すること。

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:	液体の
色:	
融点/融解範囲:	確定されていない
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:	80 °C
引火性:	非該当
	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:	61 °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:	確定されていない
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 (で 20 °C):	0,88 g/cm
相対蒸気密度:	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

しない 爆発の危険がある に従って EU A.14

自然発火温度

固体:

非該当

ガス:

非該当

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2,6-DIEMTHYL-5-HEPTENAL

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 238910WW

ページ 5 の 8

酸化特性

燃焼を促進しない。

その他の安全性特性

蒸発速度:

確定されていない

固形分濃度:

確定されていない

10 安定性及び反応性

10.1. 反応性

発火性の、発火の危険。

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

熱源から遠ざけておくこと (例えば、高温の表面、火花、開放火災)。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

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
106-72-9	NATURAL 2,6-DIMETHYL-5-HEPTENAL				
	経口の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	Rat		
	皮膚の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	Rabbit		
	吸い込んで	データ欠如			

刺激性及び腐食性

皮膚腐食性/刺激性: 皮膚刺激。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 強い眼刺激。

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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 238910WW

ページ 6 の 8

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

呼吸器への刺激のおそれ。(NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL)

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。

テストに関するその他のインフォメーション

物質についての記述: 健康を損う特性, 欧州議会・理事会規則No. 1272/2008に準ずる等級分類

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

その製品は、(で)ない: 生態毒性。

CAS番号	化学名				
	水生有毒	投与量	[h] [d] 種	源泉、出典	方法
106-72-9	NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL				
	水生有毒	データ欠如			

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。

n-オクタノール / 水分分配係数

CAS番号	化学名	Log Pow
106-72-9	NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL	2,775

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。

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

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 238910WW

ページ 7 の 8

海上輸送 (IMDG)

14.1. UN番号またはID番号: UN 1989
 14.2. 正式の国連輸送名: ALDEHYDES, N.O.S.
 14.3. 輸送における危険有害性クラス: 3
 14.4. 包装等級 (P G): III
 危険物ラベル: 3



特別な設備: 223, 274
 量制限: 5 L
 微量: E1
 EmS: F-E, S-D

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN番号またはID番号: UN 1989
 14.2. 正式の国連輸送名: ALDEHYDES, N.O.S.
 14.3. 輸送における危険有害性クラス: 3
 14.4. 包装等級 (P G): III
 危険物ラベル: 3



特別な設備: A3
 量制限-乗客: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 微量: E1
 IATA梱包方指示-乗客: 355
 IATA最大数量-乗客: 60 L
 IATA梱包指示 (貨物機): 366
 IATA最大数量 (貨物機): 220 L

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

警告: 引火性液体。

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

非該当

15 適用法令

国内規定情報

従業員制限: 若年層への従業員制限に注意する。

16 その他の情報

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 238910WW

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%

詳しい情報

この安全データシートの記述は、印刷時点における最良の知見に基づいている。その情報は、この安全データシートに記載されている製品の貯蔵、加工、運搬および処理の際、安全にとりあつかうための手がかりとなるはず。その記述は、他の製品に適用することはできない。その製品が他の材料と混ざり合う、または加工されるかぎりでは、又は工程の場合、本製品安全データシートに記載された情報は新しく作られたどんな物質に対して必ずしも有効ではない。