

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE

加工された日付: 19.08.2022

製品コード: 256400

ページ 1 の 8

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE

物質名称: NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE  
CAS番号: 2497-18-9  
EC番号: 219-680-7

## 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: 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

## EC 規制 No 1272/2008

危険有害性区分:  
引火性液体: 引火性液体 3  
危険有害性情報:  
引火性液体及び蒸気。

## ラベル要素

## EC 規制 No 1272/2008

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。

## 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。  
P240 容器を接地しアースをとること。  
P241 防爆型の電気機器 / 換気装置 / 照明機器 機器を使用すること。  
P242 火花を発生させない工具を使用すること。  
P243 静電気放電に対する措置を講ずること。  
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。

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE

加工された日付: 19.08.2022

製品コード: 256400

ページ 2 の 8

P303+P361+P353 皮膚 (又は髪) に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水 / シャワーで洗うこと。

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。

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

合計化学式: C8 H14 O2  
分子量: 142,2 g/モル

## 関連成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (EC 規制 No 1272/2008)	
2497-18-9	NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE	100 %
	Flam. Liq. 3; H226	

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

## SCL、Mファクター及び/又は ATE

CAS番号	EC番号	化学名	数量
		SCL、Mファクター及び/又は ATE	
2497-18-9	219-680-7	NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE	100 %
		経皮: LD50(50%致死量) = >5000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = >5000 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。

## 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。

## 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

## 適切な消火剤

二酸化炭素 (CO2)、泡、消火用散剤。

## 使ってはならない消火剤

水。

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE

加工された日付: 19.08.2022

製品コード: 256400

ページ 3 の 8

**物質または混合物特有の危険有害性**

発火性の。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**

すべての発火源を除去すること。

**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。爆発する危険性あり。

**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**

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。容器は、涼しく換気の良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****管理パラメーター**

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE

加工された日付: 19.08.2022

製品コード: 256400

ページ 4 の 8

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

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:	-66 °C
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:	166 °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:	58 °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
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:	2,58
蒸気圧:	2 hPa
(で 20 °C)	
密度 (で 20 °C):	0,89 g/cm
相対蒸気密度:	確定されていない

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

蒸発速度:

確定されていない

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE

加工された日付: 19.08.2022

製品コード: 256400

ページ 5 の 8

溶剤の成分:

0%

固形分濃度:

0%

## 10 安定性及び反応性

## 反応性

発火性の。

## 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

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。

## 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

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
2497-18-9	NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE				
	経口の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	ネズミ	Food and Cos. Tox 17 (1979)	
	皮膚の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	イエウサギ	Food and Cos. Tox 17 (1979)	

## 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。

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE

加工された日付: 19.08.2022

製品コード: 256400

ページ 6 の 8

## 吸引力呼吸器有害性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

## 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

## 毒性

その製品は、(で)ない:生態毒性。

## 残留性と分解性

その製品は、検査されなかった。

## 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
2497-18-9	NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE	2,58

## 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

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

## 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)

## UN番号またはID番号:

UN 3272

## 正式の国連輸送名:

ESTERS, N.O.S.

## 輸送における危険有害性クラス:

3

## 包装等級 (PG):

III

## 危険物ラベル:

3



## 特別な設備:

223, 274

## 量制限:

5 L

## 安全データシート


EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE

加工された日付: 19.08.2022

製品コード: 256400

ページ 7 の 8

微量:	E1	
EmS:	F-E, S-D	
<b>空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>		
<u>UN番号またはID番号:</u>	UN 3272	
<u>正式の国連輸送名:</u>	ESTERS, N.O.S.	
<u>輸送における危険有害性クラス:</u>	3	
<u>包装等級 ( P G ):</u>	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

**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**

警告: 引火性液体。

**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**

従業員制限: 若年層への従業員制限に注意する。

水に与える有害性等級 ( ドイツ ): 2 - 水を汚染する

## 16 その他の情報

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL TRANS-2-HEXENYL ACETATE

加工された日付: 19.08.2022

製品コード: 256400

ページ 8 の 8

## 略称と頭字語の説明

Flam. Liq: 引火性液体

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。

## HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

H226 引火性液体及び蒸気。