

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 11.02.2022

製品コード: 321310WW

ページ 1 の 9

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

## 物質または混合物の由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

## 国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

危険有害性カテゴリー:

急性毒性: 急性毒性 5

皮膚腐食性/刺激性: 皮膚刺激 3

危険有害性情報:

嚥下したときは、健康に有害となるおそれがある。

軽度の皮膚刺激。

## ラベル要素

## 国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

ラベルに表示されなければならない有害成分

TRIACETIN

注意喚起語: 注意

## 危険有害性情報

H303 嚥下したときは、健康に有害となるおそれがある。

H316 軽度の皮膚刺激。

## 危険の予防

P301+P317 飲み込んだ場合: 医師の診断を受けること。

P332+P317 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断を受けること。

## 他の危険有害性

情報は何もない。

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 11.02.2022

製品コード: 321310WW

ページ 2 の 9

## 3 組成及び成分情報

## 混合物

## 危険有害成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
102-76-1	TRIACETIN	98,5 - 99 %
	Acute Tox. 5; H303	
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL	1 - 1,5 %
	Skin Irrit. 2; H315	

## 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。

## 嚥下後

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

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 / 泡 / 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

## 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。

## 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

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 11.02.2022

製品コード: 321310WW

ページ 3 の 9

**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。

**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**

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**

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

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 11.02.2022

製品コード: 321310WW

ページ 4 の 9

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ぬ。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:  
臭い: 特異臭

状態の変化

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: 259 °C  
引火点: 138 °C

引火性

固体/液体の: 非該当  
ガス: 非該当

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

爆発下限: 1,1 体積%  
爆発上限: 7,7 体積%  
発火点: 433 °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: ~64 g/L  
(で 20 °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/水分分配係数: 確定されていない  
蒸気圧: <0,01 hPa  
(で 20 °C)  
密度: 1,16 g/cm<sup>3</sup>  
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

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 11.02.2022

製品コード: 321310WW

ページ 5 の 9

## 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: 99,00 %

固形分濃度: 0%

蒸発速度: 確定されていない

## 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

嚥下したときは、健康に有害となるおそれがある。

## ATEmix 算出した

急性毒性の推定 (経口の) 2525,3 mg/kg

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 11.02.2022

製品コード: 321310WW

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
102-76-1	TRIACETIN				
	経口の	LD50(50%致死量) >2000 mg/kg	ネズミ	REACH registration	OECD 401
	皮膚の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	イエウサギ	REACH registration	OECD 402
	吸い込んで (4 h) 蒸気	LC50(50%致死濃度) >1721 mg/l	ネズミ	REACH registration	OECD 403
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL				
	経口の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	ラット	Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982	
	皮膚の	LD50(50%致死量) 3700 mg/kg	イエウサギ	Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982	

**刺激性及び腐食性**

軽度の皮膚刺激。

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**

この混合物はEC指令No 1272/2008 [CLP]において、危険性が無いと評価される。

**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

国際連合GHSに拠る

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 11.02.2022

製品コード: 321310WW

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
102-76-1	TRIACETIN					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) >100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (メダカ)	REACH registration	OECD 203
	藻類毒性	ErC50 >940 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	ミジンコ毒性	EC50 380 mg/l	48 h	大ミジンコ	REACH registration	EU Method C.2
	甲殻類毒性	NOEC >94 mg/l	21 d	大ミジンコ	REACH registration	OECD 211

#### 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			
102-76-1	TRIACETIN			
	OECD 301 B	77-80%	26	REACH Dossier
	生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。			
	OECD 301 B	69-70%	12	REACH Dossier
	生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。			
	OECD 301 B	29-37%	6	REACH Dossier
	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/水分配係数

CAS番号	化学名	Log Pow
102-76-1	TRIACETIN	0,25
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL	3,319

#### 土壤中の移動度

その製品は、検査されなかった。

#### 内分泌かく乱特性

基準を満たす成分はないので、この物質は非標的生物に対して内分泌かく乱特性を有する物質を含んでいない。

情報は何もない。

#### 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。

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 11.02.2022

製品コード: 321310WW

ページ 8 の 9

## 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)

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

## 空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

## 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%



## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 11.02.2022

製品コード: 321310WW

ページ 9 の 9

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

(危険成分に関するデータは、事前供給者からの最新の安全データシートから取得されました。)