

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL CITRONELLYL ACETATE

加工された日付: 07.12.2022

製品コード: 231100WW

ページ 1 の 9

1 化学品及び会社情報

製品識別名

NATURAL CITRONELLYL ACETATE

物質名称: NATURAL CITRONELLYL ACETATE

CAS番号: 150-84-5

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 (経皮)

皮膚腐食性/刺激性: 皮膚刺激性2

水生環境有害性: 水生環境有害性 短期2

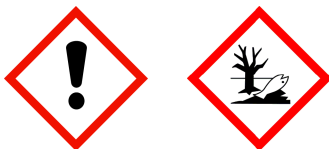
水生環境有害性: 水生環境有害性 長期2

ラベル要素

国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

注意喚起語: 警告

危険有害絵文字:



危険有害性情報

H313	皮膚に接触すると有害のおそれ。
H315	皮膚刺激。
H411	長期継続的影響によって水生生物に毒性。

危険の予防

P264	取扱い後は手よく洗うこと。
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。
P302+P352	皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。
P332+P317	皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断を受けること。
P362+P364	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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL CITRONELLYL ACETATE

加工された日付: 07.12.2022

製品コード: 231100WW

ページ 2 の 9

- P391 漏出物を回収すること。
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

合計化学式: C12 H22 O2
分子量: 198,3 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))	
150-84-5	NATURAL CITRONELLYL ACETATE	100 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H313 H315 H401 H411	

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

皮膚に触れた場合、直ちに多量の水 かつ せっけんで洗い流すこと。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。

目に付着した後に

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。

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

消火対策を、周辺地域に適合するよう調整すること。

使ってはならない消火剤

水のジェット噴霧

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

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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL CITRONELLYL ACETATE

加工された日付: 07.12.2022

製品コード: 231100WW

ページ 3 の 9

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

十分に換気すること。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。

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。職場では、飲食、喫煙、鼻をかむことはしないこと。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。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

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL CITRONELLYL ACETATE

加工された日付: 07.12.2022

製品コード: 231100WW

ページ 4 の 9

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:	無色
融点/融解範囲:	<-20 °C
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:	240 °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:	94 °C
発火点:	235 °C
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: (で 40 °C)	1,81 mm/s
水溶性: (で 25 °C)	0,016 g/l
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:	4,9
蒸気圧: (で 20 °C)	0,02 hPa
蒸気圧: (で 50 °C)	0,49 hPa
密度 (で 20 °C):	0,89 g/cm
相対蒸気密度: (で 20 °C)	6,58

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

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

国際連合GHSに拠る

NATURAL CITRONELLYL ACETATE

加工された日付: 07.12.2022

製品コード: 231100WW

ページ 5 の 9

溶剤の成分: 0%
固形分濃度: 0%
絶対粘度: 1,58 mPas
(で 40 °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

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

皮膚に接触すると有害のおそれ。

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
150-84-5	NATURAL CITRONELLYL ACETATE				
	経口の	LD50(50%致死量) 6800 mg/kg	ネズミ		
	皮膚の	LD50(50%致死量) >2000 mg/kg	イエウサギ		

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: 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

国際連合GHSに拠る

NATURAL CITRONELLYL ACETATE

加工された日付: 07.12.2022

製品コード: 231100WW

ページ 6 の 9

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。

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

この物質について、欧州議会・理事会規則No. 1272 (2008) にいう、危険物としての等級分類に該当する。

12 環境影響情報

毒性

長期継続的影響によって水生生物に毒性。

CAS番号	化学名				
	水生有毒	投与量	[h] [d]	種	源泉、出典
150-84-5	NATURAL CITRONELLYL ACETATE				
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 6,1 mg/l	96 h	ゼブラフィッシュ (Danio rerio)	REACH Registration
	藻類毒性	ErC50 mg/l	>7,2	72 h	Desmodesmus subspicatus
	ミジンコ毒性	EC50	3,5 mg/l	48 h	大ミジンコ
	魚毒性	NOEC	2,3 mg/l	4 d	ゼブラフィッシュ (Danio rerio)
	藻類毒性	NOEC	2,2 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus
	甲殻類毒性	NOEC	1,5 mg/l	2 d	大ミジンコ

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			
150-84-5	NATURAL CITRONELLYL ACETATE			
	OECD 310	93%	28	REACH registration
	Readily biodegradable			

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
150-84-5	NATURAL CITRONELLYL ACETATE	4,9

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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL CITRONELLYL ACETATE

加工された日付: 07.12.2022

製品コード: 231100WW

ページ 7 の 9

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 3082

正式の国連輸送名:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

輸送における危険有害性クラス:

9

包装等級 (P G):

III

危険物ラベル:

9



特別な設備:

274, 335, 969

量制限:

5 L

微量:

E1

EmS:

F-A, S-F

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN番号またはID番号:

UN 3082

正式の国連輸送名:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

輸送における危険有害性クラス:

9

包装等級 (P G):

III

危険物ラベル:

9



特別な設備:

A97 A158 A197 A215

量制限-乗客:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

微量:

E1

IATA梱包方指示-乗客:

964

IATA最大数量-乗客:

450 L

IATA梱包指示 (貨物機):

964

IATA最大数量 (貨物機):

450 L

環境危険有害性

環境に有害である:

はい



安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL CITRONELLYL ACETATE

加工された日付: 07.12.2022

製品コード: 231100WW

ページ 8 の 9

危険物質:

CITRONELLYL ACETATE

使用者のための特別な予防措置

情報は何かもない。

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

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 CITRONELLYL ACETATE

加工された日付: 07.12.2022

製品コード: 231100WW

ページ 9 の 9

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。