

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 254000WW

ページ 1 の 8

## 1 化学品及び会社情報

## 1.1 製品識別名

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

CAS番号: 111-71-7

## 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

急性毒性: 急性毒性 5 (経口)

皮膚腐食性/刺激性: 皮膚刺激性2

## 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。
H303	嚥下したときは、健康に有害となるおそれがある。
H315	皮膚刺激。

## 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。
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。
P301+P317	飲み込んだ場合: 医師の診断を受けること。
P302+P352	皮膚に付着した場合: 多量の水と石けん ( 鹸 ) で洗うこと。
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。
P332+P317	皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断を受けること。

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 254000WW

ページ 2 の 8

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**

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: C7 H14 O  
分子量: 114,19 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))	
111-71-7	NATURAL ALDEHYDE C-7	100 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2; H226 H303 H315	

**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

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、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

二酸化炭素 (CO2)、泡、消火用散剤。

## 使ってはならない消火剤

水のジェット噴霧

**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**

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**

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 254000WW

ページ 3 の 8

**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。

**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。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ざけること。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****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



## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 254000WW

ページ 4 の 8

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:	無色
融点/融解範囲:	-43°C °C
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:	153 °C
引火性:	非該当 非該当
爆発下限:	1,1 体積%
爆発上限:	5,2 体積%
引火点:	35 °C
発火点:	205 °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 30 °C)	0,965 mm/s
水溶性: (で 20 °C)	2 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/水分配係数:	2,8
蒸気圧: (で 20 °C)	5,0 hPa
蒸気圧: (で 50 °C)	28,1 hPa
密度 (で 20 °C):	0,82 g/cm
相対蒸気密度: (で 20 °C)	3,93

**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

**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

溶剤の成分: 0%

固形分濃度: 0%

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 254000WW

ページ 5 の 8

絶対粘度: 0,791 mPas  
(で 30 °C)

## 10 安定性及び反応性

## 10.1. 反応性

発火性.

## 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

嚥下したときは、健康に有害となるおそれがある。

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
111-71-7	NATURAL ALDEHYDE C-7				
	経口の	LD50(50%致死量) 3200 mg/kg	ネズミ		
	皮膚の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	イエウサギ		
	吸い込んで (4 h) 蒸気	LC50(50%致死濃度) >18400 mg/l	ネズミ		

## 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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 254000WW

ページ 6 の 8

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

その製品は、( で ) ない: 生態毒性。

CAS番号	化学名		投与量		[h]   [d] 種	源泉、出典	方法
111-71-7	NATURAL ALDEHYDE C-7						
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (ニジマス)	REACH Registration	OECD 203	
	藻類毒性	ErC50 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201	
	ミジンコ毒性	EC50 4,13 mg/l	48 h	大ミジンコ	REACH Registration	OECD 202	
	急性バクテリア毒性	EC50 580 mg/l ( )	3 h	Pseudomonas putida	REACH Registration	OECD 209	

12.2. 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	評価	値	d	源泉、出典
111-71-7	NATURAL ALDEHYDE C-7		OECD 301D	Readily biodegradable	63-74%	28	REACH Registration

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
111-71-7	NATURAL ALDEHYDE C-7	2,8

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

環境への放出を避けること。

13 廃棄上の注意

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 254000WW

ページ 7 の 8

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。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)

14.1. UN番号またはID番号:	UN 3056
14.2. 正式の国連輸送名:	N-HEPTALDEHYDE
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



海洋汚染物質:	-
EmS:	F-E,S-D

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN番号またはID番号:	UN 3056
14.2. 正式の国連輸送名:	N-HEPTALDEHYDE
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



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

従業制限:	若年層への従業制限に注意する。
-------	-----------------

16 その他の情報

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

加工された日付: 04.03.2025

製品コード: 254000WW

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%