

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-METHYL-2,4-NONANEDIONE

加工された日付: 24.04.2023

製品コード: 405700

ページ 1 の 7

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL 3-METHYL-2,4-NONANEDIONE

物質名称: NATURAL 3-METHYL-2,4-NONANEDIONE  
CAS番号: 113486-29-6  
EC番号: 601-256-1

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

EC 規制 1272/2008 によれば、製品は危険有害性には分類されていない。

## ラベル要素

## 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: C10 H18 O2  
分子量: 170,25 g/モル

## 関連成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (EC 規制 No 1272/2008)	
113486-29-6	NATURAL 3-METHYL-2,4-NONANEDIONE	100 %

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

## 4 応急措置

## 必要な応急手当の記述

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-METHYL-2,4-NONANEDIONE

加工された日付: 24.04.2023

製品コード: 405700

ページ 2 の 7

**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**

消火対策を、周辺地域に適合するよう調整すること。

**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****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****安全取り扱い注意事項**

特別な予防措置は必要ではない。

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-METHYL-2,4-NONANEDIONE

加工された日付: 24.04.2023

製品コード: 405700

ページ 3 の 7

## 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:		
臭い:	新鮮な果実のような香りの	
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:		235 °C
引火性:		確定されていない
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:		102 °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
水溶性:		0,511 g/l
(で 25 °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/水分配係数:		2,661

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-METHYL-2,4-NONANEDIONE

加工された日付: 24.04.2023

製品コード: 405700

ページ 4 の 7

蒸気圧:	確定されていない
密度 (で 20 °C):	0,93 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。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
溶剤の成分:	0%
固形分濃度:	0%

## 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

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

## 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 3-METHYL-2,4-NONANEDIONE

加工された日付: 24.04.2023

製品コード: 405700

ページ 5 の 7

## 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

この物質については、欧州議会・理事会規則No. 1272/2008 [CLP] にいう、危険物としての等級分類に該当しない。

## 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
113486-29-6	NATURAL 3-METHYL-2,4-NONANEDIONE	2,661

## 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:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 正式の国連輸送名:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 輸送における危険有害性クラス:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 包装等級 (PG):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

## UN番号またはID番号:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 正式の国連輸送名:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-METHYL-2,4-NONANEDIONE

加工された日付: 24.04.2023

製品コード: 405700

ページ 6 の 7

**輸送における危険有害性クラス:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**包装等級 ( P G ):**

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

**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**

## 国内規定情報

水に与える有害性等級 ( ドイツ ):

3 - 水を非常に汚染する

## 16 その他の情報

## 変更

このデータシートは次の項目の以前のバージョンからの変更を含んでいる: 6,7,9,11,16.

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-METHYL-2,4-NONANEDIONE

加工された日付: 24.04.2023

製品コード: 405700

ページ 7 の 7

## 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。