

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

加工された日付: 20.03.2023

製品コード: 241500WW

ページ 1 の 8

1 化学品及び会社情報

製品識別名

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

物質名称: NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

CAS番号: 141-97-9

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)

引火性液体: 引火性液体 4

ラベル要素

国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

注意喚起語: 警告

危険有害性情報

H227 可燃性液体。

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。
P403 換気の良い場所で保管すること。
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

情報は何も無い。

3 組成及び成分情報

化学物質

合計化学式: C6 H10 O3

分子量: 130,14 g/モル

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

加工された日付: 20.03.2023

製品コード: 241500WW

ページ 2 の 8

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)) | |
| 141-97-9 | NATURAL ETHYL ACETO ACETATE | 100 % |
| | Flam. Liq. 4; H227 | |

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

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。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

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

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

加工された日付: 20.03.2023

製品コード: 241500WW

ページ 3 の 8

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

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。適切な手袋の種類

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 |
| 臭い: | 新鮮な果実のような香りの |
| 融点/融解範囲: | -50 °C |
| 沸点また初留沸点及び沸騰範囲: | 180 °C |
| 引火性: | 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 ETHYL ACETO ACETATE

加工された日付: 20.03.2023

製品コード: 241500WW

ページ 4 の 8

| | |
|-----------------------|------------|
| 爆発下限: | 1 |
| 爆発上限: | 確定されていない |
| 引火点: | 74 °C |
| 発火点: | 350 °C |
| 分解温度: | 確定されていない |
| pH値 (で 20 °C): | 4 |
| 動粘度: (で 20 °C) | 1,696 mm/s |
| 水溶性: (で 20 °C) | 130 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: | 0,8 |
| 蒸気圧: (で 20 °C) | 0,26 hPa |
| 蒸気圧: (で 50 °C) | 3,5 hPa |
| 密度 (で 20 °C): | 1,03 g/cm |
| 相対蒸気密度: (で 20 °C) | 4,48 |

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% |
| 絶対粘度: (で 20 °C) | 1,67 mPas |

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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

加工された日付: 20.03.2023

製品コード: 241500WW

ページ 5 の 8

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 | 経路 | 投与量 | 種 | 源泉、出典 | 方法 |
|----------|-----------------------------|----|---------------------------------|-----|--------------------|----------|
| 141-97-9 | NATURAL ETHYL ACETO ACETATE | | | | | |
| | 経口の | | LD50(50%致死量) >10800 mg/kg | ネズミ | REACH Registration | OECD 401 |
| | 皮膚の | | LD50(50%致死量) >5000 mg/kg | ネズミ | REACH Registration | OECD 402 |

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。

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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

加工された日付: 20.03.2023

製品コード: 241500WW

ページ 6 の 8

| CAS番号 | 化学名 | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|----------|
| | 水生有毒 | 投与量 | [h] [d] | 種 | 源泉、出典 | 方法 |
| 141-97-9 | NATURAL ETHYL ACETO ACETATE | | | | | |
| | 急性魚毒性 | LC50(50%致死濃度) >100 mg/l | 96 h | ゼブラフィッシュ (Danio rerio) | REACH Registration | OECD 203 |
| | 藻類毒性 | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration | OECD 201 |
| | ミジンコ毒性 | EC50 >100 mg/l | 48 h | 大ミジンコ | REACH Registration | OECD 202 |

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 | | | | |
| 141-97-9 | NATURAL ETHYL ACETO ACETATE | | | | |
| | OECD 301D | 66% | 28 | REACH Registration | |
| | 生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。 | | | | |
| | OECD 301D | 65% | 7 | REACH Registration | |
| | 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 |
|----------|-----------------------------|---------|
| 141-97-9 | NATURAL ETHYL ACETO ACETATE | 0,8 |

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

環境への放出を避けること。

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)

UN番号またはID番号:

No transport classification available. Transport carrier not used.

正式の国連輸送名:

No transport classification available. Transport carrier not used.

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

加工された日付: 20.03.2023

製品コード: 241500WW

ページ 7 の 8

輸送における危険有害性クラス:

No transport classification available. Transport carrier not used.

包装等級 (P G):

No transport classification available. Transport carrier not used.

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN番号またはID番号:

No transport classification available. Transport carrier not used.

正式の国連輸送名:

No transport classification available. Transport carrier not used.

輸送における危険有害性クラス:

No transport classification available. Transport carrier not used.

包装等級 (P G):

No transport classification available. Transport carrier not used.

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

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: 2.

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

加工された日付: 20.03.2023

製品コード: 241500WW

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%
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。