

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL STEARIC ACID

加工された日付: 24.07.2023

製品コード: 303500WW

ページ 1 の 7

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL STEARIC ACID

物質名称: NATURAL STEARIC ACID

CAS番号: 57-11-4

## 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)

ST/SG/AC.10/30/Rev.9 (GHS)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: C18 H36 O2

分子量: 284,48 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))	
57-11-4	NATURAL STEARIC ACID	100 %

## 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。

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL STEARIC ACID

加工された日付: 24.07.2023

製品コード: 303500WW

ページ 2 の 7

**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**

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。

**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**

特別な環境保護措置は必要ではない。汚染された物や場所は、環境規定に従って、念入りに浄化すること。

**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**

機械で拾い上げること。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。

**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

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL STEARIC ACID

加工された日付: 24.07.2023

製品コード: 303500WW

ページ 3 の 7

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:

色:

臭い: 無臭

融点/融解範囲: 68 - 70 °C

沸点また初留沸点及び沸騰範囲: 361 °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: 非該当

発火点: 395 °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: ほとんど溶けない

(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: 8,2

蒸気圧: 非該当

密度: 0,87 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**

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL STEARIC ACID

加工された日付: 24.07.2023

製品コード: 303500WW

ページ 4 の 7

## 爆発特性

その製品は、(で)ない: 爆発の危険がある。

## 自然発火温度

固体:

ca. 400 °C

## 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:

100%

## 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。

CAS番号	化学名	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
57-11-4	NATURAL STEARIC ACID					
	経口の	LD50(50%致死量) >6000 mg/kg	ラット	REACH registration	OECD 401	
	皮膚の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	イエウサギ	GESTIS Stoffdatenbank		

## 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

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL STEARIC ACID

加工された日付: 24.07.2023

製品コード: 303500WW

ページ 5 の 7

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。

**吸引力呼吸器有害性**

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。

CAS番号	化学名	方法	価値	d	源泉、出典
		評価			
57-11-4	NATURAL STEARIC ACID				
	STURM TEST	95%	21		REACH registration
	生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。				
	STURM TEST	69%	12		REACH registration
	生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。				
	STURM TEST	53%	9		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
57-11-4	NATURAL STEARIC ACID	8,23

**BCF**

CAS番号	化学名	BCF	種	源泉、出典
57-11-4	NATURAL STEARIC ACID	234-288	ゼブラフィッシュ (Danio rerio)	REACH registration

**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。

情報は何もない。

**その他の有害な影響**

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL STEARIC ACID

加工された日付: 24.07.2023

製品コード: 303500WW

ページ 6 の 7

情報は何もありません。

## 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

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 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 ( P G ):

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.

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

情報は何もありません。

## 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

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL STEARIC ACID

加工された日付: 24.07.2023

製品コード: 303500WW

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  
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。