

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL BETA-IONONE

加工された日付: 16.02.2023

製品コード: 259500WW

ページ 1 の 9

1 化学品及び会社情報

製品識別名

NATURAL BETA-IONONE

物質名称: NATURAL BETA-IONONE

CAS番号: 14901-07-6

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

食品および飼料の香料料用に限る

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: | Andreas Goertz | 電話番号: + 49 2822 68561 37 |
| 電子メール: | andreas.goertz@axxence.com | |
| インターネット: | www.axxence.de | |
| 担当部門: | QM - Regulatory Affairs | |

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.9)

急性毒性: 急性毒性 5 (経口)

水生環境有害性: 水生環境急性有害性 2

水生環境有害性: 水生環境慢性有害性 2

ラベル要素

国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

注意喚起語: 注意

危険有害絵文字:



危険有害性情報

H303 嚥下したときは、健康に有害となるおそれがある。

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

危険の予防

P273 環境への放出を避けること。

P301+P317 飲み込んだ場合: 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 BETA-IONONE

加工された日付: 16.02.2023

製品コード: 259500WW

ページ 2 の 9

- P391 漏出物を回収すること。
P501 内容物/容器をに廃棄すること。

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: C13 H20 O
分子量: 192,3

危険有害成分

| CAS番号 | 化学名 | 数量 |
|------------|--|-------|
| | 分類 (国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)) | |
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | 100 % |
| | Acute Tox. 5, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H303 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

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

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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL BETA-IONONE

加工された日付: 16.02.2023

製品コード: 259500WW

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

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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL BETA-IONONE

加工された日付: 16.02.2023

製品コード: 259500WW

ページ 4 の 9

手の保護具

適切な手袋の種類: NBR (ニトリルゴム) + 天然繊維 (例えば、木綿)

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 NBR (ニトリルゴム) + 天然繊維 (例えば、木綿)

皮膚の保護

防護衣の使用。

呼吸器の保護

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: | |
| 融点/融解範囲: | -49 °C |
| 沸点また初留沸点及び沸騰範囲: | 277 °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: | 126 °C |
| 発火点: | 273 °C |
| 分解温度: | 確定されていない |
| pH値 (で 24 °C): | 5,67 |
| 動粘度: | 13,29 mm ² /s |
| (で 20 °C) | |
| 水溶性: | 10 g/L |
| (で 27 °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: | 3,84 |
| 蒸気圧: | 確定されていない |
| 密度 (で 20 °C): | 0,94 g/cm ³ |
| 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

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL BETA-IONONE

加工された日付: 16.02.2023

製品コード: 259500WW

ページ 5 の 9

溶剤の成分: 0%
固形分濃度: 0%
絶対粘度: 12,50 mPa·s
(で 20 °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

(一つも、何も、誰も) ない / (一つも、何も、誰も) ない

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

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 |
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | | | | |
| | 経口の | LD50(50%致死量) 4590 mg/kg | ネズミ | REACH Dossier | |
| | 皮膚の | LD50(50%致死量) 5331 mg/kg | マウス | REACH Dossier | |
| | 吸い込んで (4 h) 蒸気 | LC50(50%致死濃度) 538,49 mg/l | ネズミ | REACH Dossier | |

刺激性及び腐食性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

感作性影響

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

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 BETA-IONONE

加工された日付: 16.02.2023

製品コード: 259500WW

ページ 6 の 9

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

特定標的臓器毒性 (反復暴露)

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

吸引性呼吸器有害性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

12 環境影響情報

毒性

長期継続の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 | 方法 |
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | | | | | |
| | 急性魚毒性 | LC50(50%致死濃度) 2,571 mg/l | 96 h | Oryzias latipes (メダカ) | REACH Dossier | |
| | 藻類毒性 | ErC50 3,223 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | |
| | ミジンコ毒性 | EC50 1,641 mg/l | 48 h | 大ミジンコ | REACH Dossier | |

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 | 値 | d | 源泉、出典 |
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | | | |
| | | 50% | 38 | REACH Dossier |
| | 生物学的に分解しやすすくない (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 |
|------------|---------------------|---------|
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | 3,84 |

BCF

| CAS番号 | 化学名 | BCF | 種 | 源泉、出典 |
|------------|---------------------|-----|---|---------------|
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | 159 | | REACH Dossier |

土壌中の移動度

その製品は、検査されなかった。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL BETA-IONONE

加工された日付: 16.02.2023

製品コード: 259500WW

ページ 7 の 9

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

情報は何も無い。

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: | 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 |

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL BETA-IONONE

加工された日付: 16.02.2023

製品コード: 259500WW

ページ 8 の 9

| | | |
|-----------------|----|-------|
| 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



危険物質: NATURAL BETA-IONONE

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

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

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%

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL BETA-IONONE

加工された日付: 16.02.2023

製品コード: 259500WW

ページ 9 の 9

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。