

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 8

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:	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)

急性毒性: 急性毒性 5 (経口)

水生環境有害性: 水生環境有害性 短期2

水生環境有害性: 水生環境有害性 長期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

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。

P391 漏出物を回収すること。

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

情報は何もない。

3 組成及び成分情報

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 8

化学物質

合計化学式: C13 H20 O
分子量: 192,3 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))	
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。
- 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

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 8

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。

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:

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 8

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: (で 20 °C)	13,29 mm/s
水溶性: (で 27 °C)	10 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:	3,84
蒸気圧:	確定されていない
密度 (で 20 °C):	0,94 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%
絶対粘度: (で 20 °C)	12,50 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。

11 有害性情報

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 8

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	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

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。

12 環境影響情報

毒性

長期継続的影響によって水生生物に毒性。

CAS番号	化学名	経路	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。

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 8

CAS番号	化学名	方法	価値	d	源泉、出典
		評価			
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。

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:

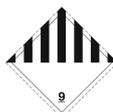
9

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

安全データシート

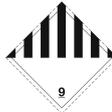
国際連合GHSに拠る

NATURAL BETA-IONONE

加工された日付: 16.02.2023

製品コード: 259500WW

ページ 7 の 8

EmS:	F-A, S-F
空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>UN番号またはID番号:</u>	UN 3082
<u>正式の国連輸送名:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<u>輸送における危険有害性クラス:</u>	9
<u>包装等級 (PG):</u>	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
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

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 BETA-IONONE

加工された日付: 16.02.2023

製品コード: 259500WW

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
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。