

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL HELIOTROPIN

加工された日付: 14.07.2022

製品コード: 291100WW

ページ 1 の 9

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL HELIOTROPIN

物質名称: NATURAL HELIOTROPIN

CAS番号: 120-57-0

## 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.8)

危険有害性カテゴリー:

急性毒性: 急性毒性 5

呼吸器感作性または皮膚感作性: 皮膚感作性 1

水生環境有害性: 水生環境急性有毒性 2

危険有害性情報:

嚥下したときは、健康に有害となるおそれがある。

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

水生生物に毒性。

## ラベル要素

## 国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

注意喚起語: 注意

危険有害絵文字:



## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL HELIOTROPIN

加工された日付: 14.07.2022

製品コード: 291100WW

ページ 2 の 9

## 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。
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H401	水生生物に毒性。

## 危険の予防

P261	粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P272	汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P273	環境への放出を避けること。
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。
P301+P317	飲み込んだ場合: 医師の診断を受けること。
P302+P352	皮膚に付着した場合: 多量の水と石けん(鹸)で洗うこと。
P333+P317	皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診断を受けること。
P362+P364	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。
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:	C8 H6 O3
分子量:	150,13

## 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.8))	
120-57-0	NATURAL HELIOTROPIN	100 %
	Acute Tox. 5, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H303 H317 H401	

## 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。疑わしい場合は必ず、または、症状が現れている場合は、医師に相談すること。

## 皮膚に付着した後に

皮膚に触れた場合、直ちに多量の水かつせっけんで洗い流すこと。汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。医師の処置を必要とする。

## 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。眼の刺激があれば眼科医にかかること。

## 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

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL HELIOTROPIN

加工された日付: 14.07.2022

製品コード: 291100WW

ページ 3 の 9

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

自給式呼吸器具及び化学防護服を着用すること。全身防護服。

## 追加の指摘

ガス/蒸気/霧は、水を霧状に噴射して沈降させること。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

十分に換気をすること。粉塵の発生を防ぐこと。粉塵の吸入を避けること。皮膚、眼、衣服との接触を避けること。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

## 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

汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。皮膚を保護するための計画を作成し、遵守すること！

休憩前や就業後は、手と顔を念入りに洗うこと、必要であればシャワーを浴びること。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

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL HELIOTROPIN

加工された日付: 14.07.2022

製品コード: 291100WW

ページ 4 の 9

## 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 使い捨て手袋 + NBR (ニトリルゴム)

## 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:

色: 白色

## 状態の変化

融点/融解範囲: 37 °C

沸点また初留沸点及び沸騰範囲: 272 °C

引火点: この情報は、入手できない。

## 引火性

固体/液体の: 確定されていない

ガス: 非該当

## 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

爆発下限: 確定されていない

爆発上限: 確定されていない

発火点: この情報は、入手できない。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL HELIOTROPIN

加工された日付: 14.07.2022

製品コード: 291100WW

ページ 5 の 9

自然発火温度

固体: 確定されていない

ガス: 非該当

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: 1,42 g/L

(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/水分配係数: 1,2

蒸気圧: 0,02 hPa

(で 20 °C)

密度 (で 20 °C): 1,42 g/cm<sup>3</sup>

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

酸化特性

その製品は、(で) ない: 助燃性。

その他の安全性特性

溶剤の成分: 0%

固形分濃度: 100,00 %

蒸発速度: 確定されていない

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

情報は何も無い。

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 HELIOTROPIN

加工された日付: 14.07.2022

製品コード: 291100WW

ページ 6 の 9

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
120-57-0	NATURAL HELIOTROPIN				
	経口の	LD50(50%致死量) 2700 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

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

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。(NATURAL HELIOTROPIN)

生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響

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。

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。

テストに関するその他のインフォメーション

欧州議会・理事会規則No. 1272/2008に準ずる等級分類: 健康を損う特性

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。

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 HELIOTROPIN

加工された日付: 14.07.2022

製品コード: 291100WW

ページ 7 の 9

CAS番号	化学名					
	水生有毒	投与量	[h]   [d]	種	源泉、出典	方法
120-57-0	NATURAL HELIOTROPIN					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 2,5 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (鯉)	REACH registration	OECD 203
	藻類毒性	ErC50 6,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	ミジンコ毒性	EC50 52 mg/l	48 h	大ミジンコ	REACH registration	OECD 202
	急性バクテリア毒性	(EC50 >100 mg/l)	3 h	活性汚泥	REACH Registration	OECD 301F

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			
120-57-0	NATURAL HELIOTROPIN			
	OECD 301 F	29%	2	REACH Dossier
	生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。			
	OECD 301 F	81%	12	REACH Dossier
	生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。			
	OECD 301 F	82%	28	REACH Dossier
	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
120-57-0	NATURAL HELIOTROPIN	1,2

土壤中の移動度

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

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

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL HELIOTROPIN

加工された日付: 14.07.2022

製品コード: 291100WW

ページ 8 の 9

## 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)

<b>UN番号またはID番号:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>正式の国連輸送名:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>輸送における危険有害性クラス:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>包装等級 (P G) :</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>UN番号またはID番号:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>正式の国連輸送名:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>輸送における危険有害性クラス:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>包装等級 (P G) :</b>	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

## 国内規定情報

従業制限:	若年層への従業制限に注意する。
皮膚吸収/感作:	アレルギー性過敏反応を起こします。

## 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



## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## NATURAL HELIOTROPIN

加工された日付: 14.07.2022

製品コード: 291100WW

ページ 9 の 9

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