

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)

加工された日付: 24.03.2023

製品コード: 401800

ページ 1 の 8

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)

物質名称: NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)

CAS番号: 638-17-5

EC番号: 211-323-3

## 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: 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

## EC 規制 No. 1272/2008

危険有害性カテゴリー:

特定標的臓器毒性 (単回ばく露): 特定標的臓器/全身毒性 (単回暴露) 3

危険有害性情報:

呼吸器への刺激のおそれ。

## ラベル要素

## EC 規制 No. 1272/2008

注意喚起語: 注意

危険有害絵文字:



危険有害性情報

H335

呼吸器への刺激のおそれ。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)

加工された日付: 24.03.2023

製品コード: 401800

ページ 2 の 8

## 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。
P271	屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
P304+P340	吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
P312	気分が悪いときは医師に連絡すること。
P403+P233	換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
P405	施錠して保管すること。
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:	C6 H13 N S2
分子量:	163,31

## 危険有害成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (EC 規制 No. 1272/2008)	
638-17-5	NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)	100 %
	STOT SE 3; H335	

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

## 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。医師の処置を必要とする。

## 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

眼に触れたときは、瞼を開けた状態で、長時間、眼を水で洗浄し、直ちに眼科医の診察を受けること。

## 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

症状に応じて処置すること。

## 5 火災時の措置

## 消火剤

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)

加工された日付: 24.03.2023

製品コード: 401800

ページ 3 の 8

**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**

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**

ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。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****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****安全取扱い注意事項**

包装していない製品を取り扱う際は、局所吸引を備えた装置を使用しなければならない。ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。

**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。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。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)

加工された日付: 24.03.2023

製品コード: 401800

ページ 4 の 8

## 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、鍵をかけて保管すること、資格者のみが立ち入ることのできる場所に貯蔵すること、高濃度の箇所では、十分な換気と局所排気を行うこと。

## 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

## 適切な工学的制御

包装していない製品を取り扱う際は、局所吸引を備えた装置を使用しなければならない。ガス/煙/蒸気/エーロゾルを吸い込まないこと。

## 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的特性の情報

物質の状態:	結晶質の
色:	
融点/融解範囲:	47 °C
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:	260 °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:	N/A
発火点:	確定されていない
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: (で 20 °C)	7 g/L

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)

加工された日付: 24.03.2023

製品コード: 401800

ページ 5 の 8

## 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:

0,523

蒸気圧:

確定されていない

密度 (で 20 °C):

1,19 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

## 爆発特性

その製品は、(で) ない: 爆発の危険がある。

## 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

(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

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。

## 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

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。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)

加工された日付: 24.03.2023

製品コード: 401800

ページ 6 の 8

## 特定標的臓器毒性 (単回暴露)

呼吸器への刺激のおそれ。(NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE))

## 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。

## 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、欧州議会・理事会規則No. 1272 (2008) にいう、危険物としての等級分類に該当する。

## 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。

## 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
638-17-5	NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)	0,523

## 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。

## 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/土壤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/土壤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。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)

加工された日付: 24.03.2023

製品コード: 401800

ページ 7 の 8

## 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

## 物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

## 追加の指摘

注意すること: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

## 国内規定情報

従業制限:	若年層への従業制限に注意する。
水に与える有害性等級 (ドイツ) :	3 - 水を非常に汚染する

## 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 :

1,2,4,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

## 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

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL THIALDINE (DIHYDRO 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-(4H) DITHIAZINE)

加工された日付: 24.03.2023

製品コード: 401800

ページ 8 の 8

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

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

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

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。

## HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

H335

呼吸器への刺激のおそれ。