

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE

加工された日付: 14.06.2023

製品コード: 355510WW

ページ 1 の 8

1 化学品及び会社情報

製品識別名

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE

物質名称: NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE

CAS番号: 15679-13-7

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

国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

引火性液体: 引火性液体 3

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

H226 引火性液体及び蒸気。

危険の予防

P210	熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。-禁煙。
P233	容器を密閉しておくこと。
P240	容器を接地すること/アースをとること。
P241	防爆型の電気機器/換気装置/照明機器 機器を使用すること。
P242	火花を発生させない工具を使用すること。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE

加工された日付: 14.06.2023

製品コード: 355510WW

ページ 2 の 8

P243	静電気放電に対する予防措置を講ずること。
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。
P303+P361+P353	皮膚(又は髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
P370+P378	火災の場合: 消火するために乾式消化剤/二酸化炭素(CO ₂)/泡を使用すること。
P403+P235	換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
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:	C7 H11 N S
分子量:	141,24

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**二酸化炭素(CO₂)、泡、消火用散剤。**使ってはならない消火剤**

水。

物質または混合物特有の危険有害性

発火性の。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE

加工された日付: 14.06.2023

製品コード: 355510WW

ページ 3 の 8

追加の指摘

危険区域では、従事者の保護と容器冷却のため、水を霧状に噴射すること。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

すべての発火源を除去すること。

環境に対する予防措置

製品は、検査せずに環境中に放出してはならない。火災の場合に爆発する危険性あり。

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

発火源から遠ざけておくこと - 禁煙。静電気対策を講じること。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

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。容器は、涼しく換気の良い場所で保管すること。熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。

共同貯蔵に関する注意事項

(以下のもの) と一緒に貯蔵してはならない: 酸化剤。自然発火性又は自己発熱性物質。

8 ばく露防止及び保護措置

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE

加工された日付: 14.06.2023

製品コード: 355510WW

ページ 4 の 8

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:	液体の	
色:	黄色	
融点/融解範囲:		確定されていない
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:		175 °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:		58 °C
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:		0,23 g/L
(で 25 °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:		1,225
蒸気圧:		1,6 hPa
(で 25 °C)		
密度 (で 20 °C):		1,00 g/cm ³
相対蒸気密度:		4,8
(で 20 °C)		

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE

加工された日付: 14.06.2023

製品コード: 355510WW

ページ 5 の 8

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

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%

10 安定性及び反応性

反応性

発火性の。

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

熱源から遠ざけておくこと (例えば、高温の表面、火花、開放火災)。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

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。

特定標的臓器毒性 (単回曝露)

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 (反復曝露)

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。

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE

加工された日付: 14.06.2023

製品コード: 355510WW

ページ 6 の 8

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。

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。

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 1993

正式の国連輸送名:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

輸送における危険有害性クラス:

3

包装等級 (P G):

III

危険物ラベル:

3



特別な設備:

223 274 955

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE

加工された日付: 14.06.2023

製品コード: 355510WW

ページ 7 の 8

量制限: 5 L
微量: E1
EmS: F-E, S-E

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN番号またはID番号: UN 1993
正式の国連輸送名: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
輸送における危険有害性クラス: 3
包装等級 (P.G.): III
危険物ラベル: 3



特別な設備: A3
量制限-乗客: 10 L
Passenger LQ: Y344
微量: E1
IATA梱包方指示-乗客: 355
IATA最大数量-乗客: 60 L
IATA梱包指示 (貨物機): 366
IATA最大数量 (貨物機): 220 L

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

警告: 可燃性液体.

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

安全データシート

国際連合GHSに拠る

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE

加工された日付: 14.06.2023

製品コード: 355510WW

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

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

VOC: Volatile Organic Compounds

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。