## 第1部分 化学品及企业标识

**化学品标识**

NATURAL GERANYL ACETATE

**其他产品名称**

Legacy Code: NA2059

| | |
|---|---|
| 物质名称: | NATURAL GERANYL ACETATE |
| CAS号: | 105-87-3 |

**化学品的推荐用途和限制用途**

**供应商的详细情况**

| | | |
|---|---|---|
| 企业名称: | Axxence Aromatic GmbH | |
| 街道: | Tackenweide 28 | |
| 地区: | D-46446 Emmerich am Rhein | |
| 联系电话: | + 49 2822 68561 0 | 传真: + 49 2822 68561 39 |
| 电子邮箱: | info@axxence.com | |
| 信息联络人: | Safety Team | 联系电话: + 49 2822 68561 0 |
| 电子邮箱: | safety-documentation@axxence.com | |
| 网址: | www.axxence.de | |
| 联系人: | Safety Management | |

**企业应急电话 (24h):** +49 2822 68561 99

## 第2部分 危险性概述

**物质/混合物的GHS危险性类别**

**UN GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

皮肤腐蚀/刺激: 皮肤刺激 类别 2

呼吸道或皮肤致敏: 皮肤致敏物 类别 1

对水生环境的危害: 急性水生毒性 类别 2

对水生环境的危害: 慢性水生毒性 类别 3

**GHS 标签要素**

**UN GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

**信号词:** 警告

**象形图:**

**危险性说明**

| | |
|---|---|
| H315 | 造成皮肤刺激 |
| H317 | 可能导致皮肤过敏反应 |
| H401 | 对水生生物有毒 |
| H412 | 对水生生物有害并具有长期持续影响 |

**防范说明**

| | |
|---|---|
| P261 | 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷芬。 |

| | |
|---|---|
| P264 | 作业后彻底清洗。 |
| P272 | 受沾染的工作服不得带出工作场地。 |
| P273 | 避免释放到环境中。 |
| P280 | 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面罩/戴听力保护装置。 |
| P302+P352 | 如皮肤沾染：用水充分清洗。 |
| P333+P317 | 如发生皮肤刺激或皮疹：寻求医治。 |
| P362+P364 | 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 |
| P501 | 处置内装物/容器。 |

## 第3部分 成分 / 组成信息

**物质**

| | |
|---|---|
| 分子式: | C12 H20 O2 |
| 分子量: | 196,28 克/分子 |

**相关成分**

| CAS号 | 化学品名称 | 数量 |
|---|---|---|
| | 分类 (UN GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) | |
| 105-87-3 | NATURAL GERANYL ACETATE | 100 % |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H401 H412 | |

## 第4部分 急救措施

**有关急救措施的描述**

**若吸入**

提供新鲜空气。 如有疑问或症状仍然存在，寻求医疗咨询。

**若皮肤接触**

接触到皮肤时，立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用 必须医生处理。

**若眼睛接触**

与眼部接触后，翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。

**若食入**

呕吐时注意窒息危险。 立刻漱口，喝1杯水。

**最重要的症状和健康影响**

没有相关信息。

**对医生的特别提示**

症状处理。

## 第5部分 消防措施

**灭火介质**

**适合的灭火剂**

依照周边环境决定防火措施。

**特别危险性**

不易燃。加热会造成压力升高和胀裂危险。

**消防人员的特殊保护设备和防范措施**

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。 全套防护衣。

**其他资料**

用喷水来灭掉气体/蒸气/雾。 分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

## 第6部分 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

**一般提示**

提供足够的通风。

**使用力度**

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。

**环境保护措施**

别让产品未经控制就进入环境。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

**清洗**

将有关的区域通风。

**其他资料或数据**

用会吸收液体的材料（沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂）吸取。 取出的材料根据清除那一章处理。

**参照其他章节**

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

垃圾处理: 见 段 13

## 第7部分 操作处置与储存

**操作注意事项**

**关于安全操作的提示**

不需要特别的预防措施。

**关于防火、防爆的提示**

不需要特别的防火措施。

**针对一般职业卫生保健的提示**

立即脱下受污、浸染的衣物。 制定并重视皮肤保护计划 休息前或工作后洗净手、脸，如有必要且淋浴。 在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。 立即脱下受污、浸染的衣物。 制定并重视皮肤保护计划 休息前或工作后洗净手、脸，如有必要且淋浴。 在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

**安全储存的条件,包括任何不兼容性**

**对存放空间和容器的要求**

容器密封好。

**共同存放的提示**

不需要特别的预防措施。

## 第8部分 接触控制和个体防护

**控制参数**

**工程控制方法**

**保护和卫生措施**

**眼部/面部防护**

戴防护眼罩/戴防护面具。

**手部防护**

处理化学工作材料时，只能戴带有CE认证标记含四位数检验号码的化学防护手套。 挑选抗化学药品的防护手套时，必须视工作场所特性而定的危险物质浓度和数量而定。 最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。 合适的手套类别: 用一次就丢的手套 + NBR (聚腈橡胶)

**皮肤和身体防护**

穿戴防护服。

**呼吸防护**

在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。

## 第9部分 理化特性

**基本物理和化学性质信息**

| | | |
|---|---|---|
| 聚合状态: | 液体的 | |
| 颜色: | 无色 | |
| | | **测试标准** |
| 熔点/凝固点: | <-100 °C | ANSI/ASTM D3451-76 |
| 沸点或初始沸点和沸腾范围: | 244 °C | |
| 易燃性: | 没有界定 | |
| 爆炸下限: | 没有界定 | |
| 爆炸上限: | 没有界定 | |
| 闪点: | 104 °C | |
| 自燃温度: | 252 °C | |
| 分解温度: | 没有界定 | |
| pH值: | 没有界定 | |
| 运动粘度: (在 40 °C) | 1,88 mm²/s | |
| 水溶性: (在 20 °C) | 0,029 g/l | |
| 在其它溶剂中的溶解度 | | |
| 没有界定 | | |
| 正辛醇-水分配系数: | 4,04 | |
| 蒸汽压力: (在 20 °C) | 0,013 hPa | |
| 蒸汽压力: (在 50 °C) | 0,4 hPa | |
| 相对密度 (在 20 °C): | 0,91 g/cm³ | |
| 相对蒸汽密度: (在 20 °C) | 6,78 | |

| | |
|---|---|
| 颗粒特性: | 不适用 |

**其他资料或数据**

**物理危险类别相关信息**

爆炸性特性

本产品不: 有爆炸危险的。不/勿 有爆炸的危险 根据 EU A.14

助燃特性

本产品不: 助燃的。

**其他安全特性**

| | |
|---|---|
| 蒸发速率: | 没有界定 |
| 溶剂含量: | 0% |
| 固体: | 0% |
| 动力黏度: (在 20 °C) | 2,47 mPa·s |

## 第10部分 稳定性和反应性

**反应性**

当按规定处理和存储时无有害反应。

**稳定性**

该产品在正常室温存储时是稳定。

**危险反应**

无已知的危险反应。

**避免接触的条件**

没有

**禁配物**

没有相关信息。

**危险的分解产物**

无已知的危险分解产物。

## 第11部分 毒理学信息

**急性毒性**

**急性毒性**

现有数据不符合分类标准。

| CAS号 | 化学品名称 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 曝光途径 | 剂量 | 种类 | 来源 | 方法 |
| 105-87-3 | NATURAL GERANYL ACETATE | | | | |
| | 口服 | 半致死剂量（LD50） 6330 mg/kg | 老鼠 | REACH registration | |
| | 皮肤吸收 | 半致死剂量（LD50） 5460 mg/kg | 兔子 | REACH registration | |

**刺激和腐蚀**

皮肤腐蚀/刺激: 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激: 现有数据不符合分类标准。

**呼吸或皮肤过敏**

可能导致皮肤过敏反应 (NATURAL GERANYL ACETATE)

**致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性**

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

生殖毒性: 现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 一次接触**

现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 反复接触**

现有数据不符合分类标准。

**肺内吸入异物的危险**

现有数据不符合分类标准。

**关于其他危险的信息**

**内分泌干扰性质**

该物质对人体内分泌无干扰作用。

**其他资料或数据**

该物质被(EG)第1272 (2008) 号规定 归类为危险。

## 第12部分 生态学信息

**生态毒性**

对水生生物有害并具有长期持续影响。

| CAS号 | 化学品名称 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 溶液毒性 | 剂量 | [h] \| [d] | 种类 | 来源 | 方法 |
| 105-87-3 | NATURAL GERANYL ACETATE | | | | | |
| | 鱼类急性（短期）毒性 | 半致死浓度（LC50） 68,12 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (金鲤) | REACH registration | DIN 38412, part L15 |
| | 对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性 | ErC50 3,72 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration | OECD 201 |
| | 对甲壳类动物有慢性（长期）毒性 | EC50 14,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna （大型溞） | REACH registration | EU Method C.2 |
| | 藻毒性 | NOEC 0,6 mg/l | 3 d | Desmodesmus subspicatus | REACH registration | OECD 201 |
| | 急性细菌毒性 | EC50 800 mg/l ( ) | 0.5 h | 活性污泥 | REACH registration | ISO 8192 |

**持久性和降解性**

本产品未经检验。

| CAS号 | 化学品名称 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 方法 | 值 | d | 来源 |
| | 评估 | | | |
| 105-87-3 | NATURAL GERANYL ACETATE | | | |
| | EEC Directive 79-831, Annex V, Part C, 5.2 | >70% | 28 | REACH registration |
| | 容易生物分解(根据OECD标准)。 | | | |

**生物富集或生物积累性**

本产品未经检验。

**辛醇/水分配系数**

| CAS号 | 化学品名称 | Log Pow |
|---|---|---|
| 105-87-3 | NATURAL GERANYL ACETATE | 4,04 |

**土壤中的迁移性**

本产品未经检验。

**其他有害作用**

没有相关信息。

**其他资料**

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。

## 第13部分 废弃处置

**废弃物处置方法**

**建议**

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。 根据官署的规定处理废物。

**受污染的容器和包装的处置方法**

没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。 受污染的包装如同物质材料一样处理。

## 第14部分 运输信息

**海运 (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **UN編號或ID編號:** | 根据运输法规，未被分类为危险品。 |
| **联合国运输名称:** | 根据运输法规，未被分类为危险品。 |
| **联合国危险性分类:** | 根据运输法规，未被分类为危险品。 |
| **包装类别:** | 根据运输法规，未被分类为危险品。 |

**空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **UN編號或ID編號:** | 根据运输法规，未被分类为危险品。 |
| **联合国运输名称:** | 根据运输法规，未被分类为危险品。 |
| **联合国危险性分类:** | 根据运输法规，未被分类为危险品。 |
| **包装类别:** | 根据运输法规，未被分类为危险品。 |

**对环境的危害**

对环境有害的物质: 无

**使用者特殊预防措施**

没有相关信息。

**大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code**

不适用

## 第15部分 法规信息

**国家的规章**

| | |
|---|---|
| 聘用限制: | 注意青少年工作保护法规定的工作限制。 |
| 皮肤吸收 / 敏感化: | 导致过敏反应。 |

## 第16部分 其他信息

**变更**

此技术说明书与之前的版本有所变更，变更部分位于： 1,2,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

**缩略语和首字母缩写**

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
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
对于缩写和缩略词，参见在 http://abbrev.esdscom.eu上的表格
有关缩写及首字母词，请参阅：R.20 章 — 关于信息要求和化学安全评估的 ECHA 指南（术语和缩写词表）。
EC/EEC: European Community/European Economic Community
EU: European Union
M因素: 倍增因子
IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

VOC: 挥发性有机化合物 (volatile organic compound)

**其他资料**

该信息建立在我们现有的认知水平之上，但并不意味着对产品性能的保证，且不作为合同法律关系的依据。 产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。