

安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 11.0

日期 / 上次修订: 06. 03. 2022

上次版本: 10.2

日期 / 首次编制: 29. 11. 2005

产品: 香茅腈

Product: Citronellylnitrile

(30035072/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

1. 化学品及企业标识

香茅腈**Citronellylnitrile**

推荐用途和限制用途: 化学品, 清洁剂用化学品, 用于肥皂、清洁剂和化妆品的化学物质

公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20391000

传真号: +86 21 20394800

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

Telephone: +86 21 20391000**Telefax number:** +86 21 20394800**E-mail address:** china-psr-sds@basf.com**紧急联络信息:**

巴斯夫紧急热线中心(中国)

+86 21 5861-1199

巴斯夫紧急热线中心(国际):

电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

急性毒性: 分类 5 (口服)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 11.0

产品: 香茅腈

Product: Citronellylnitrile

(30035072/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

对水环境的急性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

警示词:

警告

危险性说明:

H303

吞咽可能有害。

H402

对水生生物有害。

预防措施:

P273

避免释放到环境中。

事故响应:

P301 + P312

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

废弃处置:

P501

内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或(交危险废物或特殊废物收集公司进行处置)。

其它危害但是不至于归入分类:

此部分提供适用的其它危害信息, 这些信息不影响分类, 但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

3, 7-二甲基-6-辛烯腈

CAS No.: 51566-62-2

危险组分

3, 7-二甲基-6-辛烯腈

含量 (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

CAS No.: 51566-62-2

急性毒性: 分类 5 (口服)

对水环境的急性危害: 分类 3

4. 急救措施

如吸入:

保持病人冷静, 移至空气新鲜处。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 11.0

产品: 香茅腈

Product: Citronellylnitrile

(30035072/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

眼睛接触:

翻转眼睑, 用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

摄食:

立即清洗口腔, 然后饮200-300 毫升水, 就医诊治。

医生注意事项:

症状: 信息, 即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中, 以及第11章节中已描述的毒理学评估中。

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征)

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

二氧化碳, 泡沫, 干粉末, 水喷雾

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

特殊危害:

碳氧化物, 有害蒸气

遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

更多信息:

按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施:

穿着个人防护服。关于个人防护措施的信息参见第8节

环境污染预防:

不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:

少量: 包含吸收材料(如黄砂, 硅藻土, 耐酸粘结剂, 通用粘合剂, 锯屑)。

大量: 筑堤拦截溢出物。用泵清除产品

按照条例处置被吸收的材料。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 06. 09. 2022
产品: 香茅腈
Product: Citronellylnitrile

版本: 11.0

(30035072/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

7. 操作处置与储存

操作处置

根据优良工业卫生和安全实践操作。

防火防爆:

对静电需采取预防措施。杜绝一切火源: 热源、火星、明火。

储存

| 关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥, 存于阴凉处。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

| 没有已知的特定物质职业接触限值。

个人防护设施

呼吸防护:

如有蒸气/烟雾释放, 需采取呼吸保护。适用于固体及液体颗粒的中效过滤器 (如EN143或149, P2或FFP2型过滤器)

双手保护:

耐化学防护手套 (EN ISO 374-1)

眼睛保护:

双边有框架的安全眼镜 (框架式护目镜) (EN 166)

身体保护:

身体的保护取决于活动和身体暴露的水平。

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。建议穿密闭式工作服。工作地点切勿进食、饮水、吸烟。下班或小憩前应洗手洗脸。工作服单独存放

9. 理化特性

形状:	液态
颜色:	无色
气味:	水果味

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 11.0

产品: 香茅腈

Product: Citronellylnitrile

(30035072/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

嗅觉阈值:	< 100 ppm	
PH值:	该物质不离解。	
玻璃过渡温度。:	-120 度	(经济合作开发组织102指引)
熔点:	不适用	(经济合作开发组织102指引)
沸点:	231. 43 度 (1, 013. 25 百帕)	(测定值)
闪点:	103 度	(德国工业标准 51758, 闭杯。)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	不可燃	(来自闪点)
爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。 , 低爆点可能低于闪点5-15 ° C。	
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	307 度	(Directive 92/69/EEC, A.15)
热分解:	大约 380 度 如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。	(DSC (德国工业标准51007))
自燃:	根据其结构特性该产品是不被定义为自燃的。	试验型: 室温下自燃。
自热能力:	这不是一个可以自热的物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	(其它)
促燃性:	根据其结构特点, 该产品不被定义为氧化性的。	
蒸气压:	0. 57 毫巴 (50 度)	(测定值)
	0. 05 毫巴 (20 度)	(测定值)
密度:	0. 8453 克/cm3 (20 度)	(经济合作开发组织 109指引)
相对密度:	0. 8453 (20 度)	(经济合作开发组织 109指引)
相对蒸气密度 (空气) :	> 1 (20 度) 比空气重。	(计算值)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06.09.2022

版本: 11.0

产品: 香茅腈

Product: Citronellylnitrile

(30035072/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

水中溶解性:

119 g/l

(20 度)

溶解性 (定性) 溶剂:

有机溶剂。

可溶

辛醇/水分配系数 (log Pow): 3.55

(计算值)

数据对应于物质未离解的构成。

3.1

(欧洲经济共同体117指引)

(23 度; PH值: 6.2)

动力学粘度:

2.5 mPa. s

(OECD 114)

(20 度)

数值通过探测的运动学粘度计算而测定

1.64 mPa. s

(OECD 114)

(40 度)

数值通过探测的运动学粘度计算而测定

运动学粘度:

2.96 mm²/s

(OECD 114)

(20 度)

1.97 mm²/s

(OECD 114)

(40 度)

摩尔质量:

151.25 g/mol

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存。

热分解:

大约 380 度 (DSC (德国工业标准51007))

如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。

需避免的物质:

酸类

对金属的腐蚀性:

对金属无腐蚀性。

危险反应:

按规定/说明贮存处理无危险反应。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 11.0

产品: 香茅腈

Product: Citronellylnitrile

(30035072/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

危险分解产物:

如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:

单次摄入有低毒性。实际上单次皮肤接触是无毒的。实际上吸入无毒。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): 4, 490 mg/kg

半致死浓度 大鼠 (吸入): > 4.9 mg/l 4 h (巴斯夫试验)

气溶胶测试。

半致死剂量 兔 (皮肤): > 5, 000 mg/kg

刺激性

刺激效应的评价:

对皮肤无刺激性。对眼睛无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针405)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。在受控的人类医学研究中未表现出皮肤的致敏性。

实验/计算所得数据:

Draize 试验 天竺鼠: 无致敏性。(其它)

人类最大剂量测试。人类: 无致敏性。(其它)

生殖细胞突变性

诱变性评价:

在进行的大量试验 (细菌/微生物/细胞培养) 中, 未观察到产品具有诱变效应。在活体试验中也未观察到其诱变效应。

致癌性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 11.0

产品: 香茅腈

Product: Citronellylnitrile

(30035072/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

致癌性评价:

尚无有关致癌效应的资料。

生殖毒性

生殖毒性评价:

动物研究结果表明对生育无损害影响。

发展性毒性

致畸形评价:

动物研究表明, 在对母体没有毒性的剂量水平上对生育无损害影响。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）:

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:

对动物进行重复给药试验后, 未观察到造成特定器官毒性的物质。

吸入性危害

尚无资料。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:

对水生生物有急性危害。若以适当的低浓度引入到生物处理系统中, 未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) 31.58 mg/l, 高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分, 静态的, 静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) 11.4 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)

水生植物:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 11.0

产品: 香茅腈

Product: Citronellylnitrile

(30035072/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

半有效浓度 (72 h) 14.5 mg/l (生长率), 羊角月芽藻 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)

对微生物/活性污泥的活性:

10%有效浓度 (30 min) > 10,000 mg/l, 假单胞菌属 *putida* (德国工业标准38412 第27部分 (草案), 水生的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

对鱼类的慢性毒性:

研究的科学性理由不足。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

研究的科学性理由不足。

陆生毒性评价:

研究的科学性理由不足。

土壤生物:

研究的科学性理由不足。

陆生植物:

研究的科学性理由不足。

其它陆生非哺乳动物:

研究的科学性理由不足。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质将从水表缓慢蒸发到大气中。

可能吸附在固相上。

持续性和可降解性

消除信息:

69 % 理论需氧量中生化需氧量。 (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C. 4-D) (好氧的, 生活污水活性污泥)

评估在水中的稳定性:

研究的科学性理由不足。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品的生物积累效应。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

产品: 香茅腈

Product: Citronellylnitrile

版本: 11.0

(30035072/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

13. 废弃处置

遵守国家和当地法规要求。

受污染的包装:

未受污染的包装可以再利用。

不能清理干净的包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

海洋运输

IMDG

根据运输规则，不列入危险货物。

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 11.0

产品: 香茅腈

Product: Citronellylnitrile

(30035072/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

其它法规

根据相关法规规定，补充说明GHS分类如下
水生环境危害-长期危害类别 - 无分类

登记情况:

IECSC, CN 已放行/已列入

IECSC-P, CN 已放行/已列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

16. 其他信息

若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。须采取相应的职业保护措施。

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。