

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 18. 09. 2022

版本: 3.0

日期 / 上次修订: 29. 12. 2021

上次版本: 2.1

日期 / 首次编制: 16. 08. 2017

产品: 二氢玫瑰醚

Product: Dihydrorosan®

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

1. 化学品及企业标识

二氢玫瑰醚

Dihydrorosan®

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:

易燃液体: 分类 4

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 09. 2022

版本: 3.0

产品: 二氢玫瑰醚

Product: Dihydrorosan®

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
对水环境的急性危害: 分类 3
对水环境的慢性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:
警告

危险性说明:

H227 可燃液体。
H315 造成皮肤刺激。
H402 对水生生物有害。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

预防措施:

P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P273 避免释放到环境中。
P264 作业后彻底清洗受污染的身体部位。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P362 + P364 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
P370 + P378 火灾时: 使用抗溶泡沫、二氧化碳、干粉或水喷雾灭火。

安全储存:

P403 存放在通风良好的地方。

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 09. 2022

版本: 3.0

产品: 二氢玫瑰醚

Product: Dihydrorosan®

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

四氢-4-甲基-2-(2-甲基丙基)-2H-吡喃
CAS No.: 13477-62-8

危险组分

四氢-4-甲基-2-(2-甲基丙基)-2H-吡喃

含量 (W/W): $\geq 75\% - \leq 100\%$
CAS No.: 13477-62-8

易燃液体: 分类 4
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
对水环境的急性危害: 分类 3
对水环境的慢性危害: 分类 3

dl-a-维生素E

含量 (W/W): $> 0\% - < 0.1\%$
CAS No.: 10191-41-0

皮肤致敏物: 分类 1B

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

翻转眼睑, 用流动清水清洗受影响的眼睛至少15分钟以上, 咨询眼科专家。

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。,(进一步) 症状和/或影响尚未明确

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 干粉末, 抗溶性泡沫, 二氧化碳

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 09. 2022

版本: 3.0

产品: 二氢玫瑰醚

Product: Dihydrorosan®

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

特殊危害:

有害蒸气, 碳氧化物

遇火会释放出所提及的物质/物质基团。 易燃液体

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

更多信息:

单独收集受污染的消防水, 不允许排入污水及废水系统。 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

个人预防措施:

穿着个人防护服。关于个人防护措施的信息参见第8节 确保通风良好。不要吸入蒸气/喷雾。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。

环境污染预防:

不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。 如果发生产品溢漏进入水系统或下水道系统, 通知当局。

清理或收集方法:

大量: 筑堤拦截溢出物。用泡沫垫覆盖(抗溶泡沫)。用泵清除产品

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

按照条例处置被吸收的材料。

7. 操作处置与储存

操作处置

确保存储和工作地点通风良好。穿适当的防护服, 戴适当的防护眼镜或防护面罩。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。保持容器严格密封。该产品可能导致刺激; 每次接触后请洗手。

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。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 18. 09. 2022
产品: 二氢玫瑰醚
Product: Dihydrorosan®

版本: 3.0

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

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:

适宜的耐化学品防护手套 (EN ISO 374-1) 及适于长时间直接接触的手套 (推荐: 在保护索引6中, 按EN ISO 374-1 规定, 相应的防渗透时间>480分钟) 如: 丁腈橡胶手套 (0.4毫米)、氯丁二烯橡胶手套 (0.5毫米) 聚氯乙烯手套 (0.7毫米) 及其它手套

补充: 该规格基于自测, 文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响 (如温度), 化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

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:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择, 如围裙、保护靴、化学防护服 (根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘)

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。避免与皮肤接触。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:	液体	
颜色:	无色	
气味:	花香的	
嗅觉阈值:	< 100 ppm	
PH值:	5.1 - 5.3 (0.13 g/l, 20 度)	(经济合开发组织105指引)
熔点:	< -130 度 (1,013.25 百帕)	(经济合作开发组织102指引)

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 18. 09. 2022
产品: 二氢玫瑰醚
Product: Dihydrorosan®

版本: 3.0

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

玻璃过渡温度。:	-120 度 (1, 013. 25 百帕)	(经济合作开发组织102指引)
沸点:	181. 9 度 (1, 013. 25 百帕)	(测定值)
闪点:	62 度	(欧洲经济共同体 92/69/EEC指引, A. 9, 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):	可燃液体。	(来自闪点)
爆炸下限:	0. 6 % (V) 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:	225 度	(Directive 92/69/EEC, A. 15)
热分解:	大约 460 度	(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:	不适用, 本产品是液体。	
爆炸危险:	根据化学结构显示没有爆炸性。	
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:	1. 1 百帕 (20 度)	(经济合作开发组织104 指引)
	1. 5 百帕 (25 度)	(经济合作开发组织104 指引)
	7. 2 百帕 (50 度)	(经济合作开发组织104 指引)
密度:	0. 8388 克/cm ³ (20 度)	
	文献资料。	
相对密度:	0. 8388 (20 度)	
	文献资料。	
相对蒸气密度 (空气):	> 1 (20 度)	(计算值)
	比空气重。	

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 18. 09. 2022
产品: 二氢玫瑰醚
Product: Dihydrorosan®

版本: 3.0

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

水中溶解性: 0.13 g/l
(20 度)
溶解性 (定性) 溶剂: 乙醇
可溶
辛醇/水分配系数 (log Pow): 4.4 - 5.2 (欧洲经济共同体117指引)
(25 度; PH值: 5.3)
吸附/水-油: KOC: 722. 7; log KOC: 2.86 (计算值)
表面张力:
基于分子结构, 不认为有表面活性。
动力学粘度:
尚无资料。
运动学粘度:
尚无资料。

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
杜绝一切火源: 热源、火星、明火。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 460 度 (DSC (德国工业标准51007))

需避免的物质:
按照规定使用及储存, 无已知危险。

对金属的腐蚀性: 未预见到对金属的腐蚀性。

危险反应:
析出可燃性气体/蒸气

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:
实际上单次摄食是无毒的。实际上单次皮肤接触是无毒的。

实验/计算所得数据:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 09. 2022

版本: 3.0

产品: 二氢玫瑰醚

Product: Dihydrorosan®

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg (巴斯夫试验)

其它 大鼠 (吸入): 23.1 mg/l 7 h (IRT)

吸入危害性测试 (IRT): 动物试验表明7小时内无致死现象。吸入高度饱和的蒸气-空气混合物表现出没有急性危害。蒸气测试。

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg (巴斯夫试验)

刺激性

刺激效应的评价:

皮肤接触有刺激性。对眼睛无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 有刺激性的。(经济合作开发组织方针404)

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:

无致敏效应。

实验/计算所得数据:

人类最大剂量测试。人类: 无致敏性。(Human Patch Test)

活体外部测试 体外测定: 无致敏性。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

在对细菌和哺乳动物细胞培养的多种试验中没有发现致突变效应。

实验/计算所得数据:

Ames-试验

阴性反应 (OECD Guideline 471)

HGPRT 试验

阴性反应 (OECD Guideline 476)

微核化验

阴性反应

致癌性

致癌性评价:

尚无有关致癌效应的资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 09. 2022

产品: 二氢玫瑰醚

Product: Dihydrososan®

版本: 3.0

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

生殖毒性

生殖毒性评价:

动物研究表明对生育无损害影响。在覆盖试验中得出的结果（经济合作开发组织421/422）

发展性毒性

致畸形评价:

动物研究表明对发育没有毒性或致畸性。在覆盖试验中得出的结果（经济合作开发组织421/422）

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) 77.6 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织203纲领, 半静电的)

该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。毒性效应的声明与分析额定浓度相关。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) 33.2 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)

该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。毒性效应的详情与额定浓度有关。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 79.7 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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 09. 2022

版本: 3.0

产品: 二氢玫瑰醚

Product: Dihydrorosan®

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。 毒性效应的声明与分析额定浓度相关。

10%有效浓度 (72 h) 38.1 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)

该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。 毒性效应的声明与分析额定浓度相关。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (30 min) 大约 550 mg/l, 活性污泥 (经济合作开发组织方针 209, 好氧的)

20%有效浓度 (3 h) > 1,000 mg/l, 生活污水活性污泥 (经济合作开发组织方针 209, 静态的, 静电的)

该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。 毒性效应的详情与额定浓度有关。

对鱼类的慢性毒性:

尚无资料。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

尚无资料。

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:

18 % 二氧化碳的理论形成量。 (28 天) (OECD Guideline 310) (好氧的, 未驯化的生活污水活性污泥)

75 % 二氧化碳的理论形成量。 (60 天) (OECD Guideline 310) (好氧的, 未驯化的生活污水活性污泥)

加强条件: 长时间繁殖

评估在水中的稳定性:

根据结构特性, 预计不会/不可能发生水解

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 09. 2022

产品: 二氢玫瑰醚

Product: Dihydrorosan®

版本: 3.0

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

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, 产品可能具有生物积累效应。

13. 废弃处置

遵守国家和当地法规要求。

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

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定, 有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 18. 09. 2022
产品: 二氢玫瑰醚
Product: Dihydrorosan®

版本: 3.0

(30035075/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

其它法规

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息，将在这一部分进行描述。

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。