

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: 16. 10. 2023

版本: 4.0

日期/上次修订: 26. 07. 2021

上次版本: 3.0

日期 / 首次编制: 13. 02. 2014

产品: **Dodecen**

(30034827/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

1. 化学品及企业标识

Dodecen

推荐用途和限制用途: 根据REACH法规 (EC) No 1907/2006, art. 18, 仅用作中间体

推荐用途: 根据REACH法规 (EC) No 1907/2006, art. 18, 仅用作中间体

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:

吸入危害: 分类 1

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 4.0

产品: Dodecen

(30034827/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

易燃液体: 分类 4

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H227	可燃液体。
H315	造成皮肤刺激。
H304	吞咽及进入呼吸道可能致命。

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。
P264	作业后彻底清洗受污染的身体部位。

事故响应:

P301 + P310	如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。
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。
P331	不得诱导呕吐。
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: 使用水喷雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火。

安全储存:

P405	存放处须加锁。
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。
见第12章-PBT和vPvB的评估结果。

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: 16. 10. 2023

版本: 4.0

产品: Dodecen

(30034827/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

支化十二碳烯 (含量 (W/W): $\geq 99.5\%$)
CAS No.: 97280-83-6

危险组分

支化十二碳烯

含量 (W/W): $\geq 99.91\%$ - $\leq 99.91\%$	吸入危害: 分类 1
CAS No.: 97280-83-6	易燃液体: 分类 4
	皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

4. 急救措施

一般建议:

急救人员应注意自身安全。如果伤员失去意识，以侧卧位安置和转移（恢复体位）。立即脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静，移至空气新鲜处，就医诊治。

皮肤接触:

立即用肥皂和水彻底清洗，就医诊治。

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

危害: 吸入（如催吐过程中）有肺水肿和/或肺炎危险。

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:

干粉末，水喷雾，二氧化碳，泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 4.0

产品: Dodecen

(30034827/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

补充说明（信息）:

针对周围环境采取消防措施。

特殊危害:

可燃物。使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。参见化学品安全技术说明书 第7节 – 操作处置与储存。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。消防员的特殊保护设备

更多信息:

现场疏散所有不必要人员。保持最远距离灭火。

对周围延伸灭火措施。按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。

杜绝一切火源：热源、火星、明火。使用抗静电工具。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。

立即脱去所有污染的衣着。

环境污染预防:

切勿排入环境。

清理或收集方法:

选择合适的器械处理。溅出物需要吸除, 固化并装入容器处置。按照条例处置被吸收的材料。

补充说明（信息）: 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

物质/产品释放出来会引发火灾或爆炸危险。切断或停止渗漏源 在安全条件下, 关闭或停止渗漏物质/产品。

装入紧封的容器中待处置。

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:

杜绝一切火源：热源、火星、明火。将所有运输设备接地以防静电放电。

储存

尚无资料

关于存储条件的详细信息: 在惰性气体中存放。容器应严格密封, 存于干燥处。

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:

如通风不畅, 戴呼吸保护器。适于较低浓度或短期接触情况下的呼吸保护: 适用于有机化合物 (沸点 > 65°C) 气体/蒸气的 EN 14387 A 型气体过滤器。适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护: 自给式呼吸器

双手保护:

耐化学防护手套 (EN ISO 374-1)

适合长时间、直接接触的材料 (推荐: 在保护索引 6 中, 按照 EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间 > 480 分钟):

丁腈橡胶 (NBR) - 0.4 毫米涂层厚

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

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。

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:

确保通风良好。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。避免吸入蒸气。避免暴露-使用前请获取特别说明。除了指定的个人保护用品外, 还需穿密闭式工作服。根据优良工业卫生和安全实践操作。下班后应清洗皮肤、使用护肤品。

9. 理化特性

形状:	液态
颜色:	无色
气味:	石油
嗅觉阈值:	未测试的

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 16. 10. 2023
产品: **Dodecen**

版本: 4.0

(30034827/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

PH值:	不适用, 极低溶解度的	
熔点:	< -20 ° C 本声明基于产品单个组分的性质。	
沸点:	199 ° C (1,002.4 百帕)	(其它)
闪点:	大约 78 ° C 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。	
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):	不易燃	(其它)
爆炸下限:	0.8 % (V)	
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。 4.9 % (V)	
燃烧温度:	对于液体无须分类和标示。 大约 231 ° C 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。	
热分解:	如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。	
自燃:	不自燃。	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:	根据化学结式构显示没有爆炸性。	(其它)
促燃性:	根据其结构特点, 该产品不被定义为氧化性的。	(其它)
放射性:		在运输用途中不显示放射性。
蒸气压:	大约 0.1 百帕 (20 ° C) 动力学	(测定值)
密度:	大约 0.7584 g/cm3 (20 ° C, 1,013 百帕) 本声明基于产品单个组分的性质。	(其它)
相对蒸气密度 (空气):	> 1 (20 ° C) 比空气重。	(估计的)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 4.0

产品: **Dodecen**

(30034827/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

水中溶解性:	产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。 大约 < 1 mg/l (25 ° C, 1, 013 百帕)	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	6.02 (25 ° C)	(计算值)
吸附/水-油:	KOC: 4915; log KOC: 3.69 可能吸附在固相上。	(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:	1.365 mPa.s (20 ° C) 数值通过探测的运动学粘度计算而测定	
运动学粘度:	1.8 mm ² /s (20 ° C) 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。	
摩尔质量:	168.32 g/mol	

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。

热分解:

如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。

需避免的物质:

强氧化剂

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。

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。吸入高浓度/饱和的蒸气-空气混合物不太可能表现出急性危害。实际上单次皮肤接触是无毒的。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (巴斯夫试验)

未观察到致死现象。

半致死浓度 大鼠 (吸入): > 3.8 mg/l 7 h (IRT)

动物研究表明在指定的暴露时间内无致死现象。蒸气测试。

半致死剂量 兔 (皮肤): > 2,446 mg/kg

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。未观察到致死现象。

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:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

实验/计算所得数据:

Buehler 测试 天竺鼠: 无致敏性。

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。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。

致癌性

致癌性评价:

尚无资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 4.0

产品: Dodecen

(30034827/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

生殖毒性

生殖毒性评价:

尚无资料。

发展性毒性

致畸形评价:

尚无资料。

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:

根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

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:

尚无资料。

吸入性危害

吞咽及进入呼吸道可能致命。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:

在溶程之内无毒性效应。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) > 10,000 mg/l, 高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分, 静态的, 静电的) 额定浓度。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 3.1 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) 在封闭测试系统中测试表明，产品具有高度挥发性。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 18 mg/l (生长率), 栅藻 (Scenedesmus subspicatus) (德国工业标准38412 第9部分, 静态的, 静电的) 通过测试利用加溶剂配置的水溶液，发现产品在测试系统中有较低的溶解度。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 4.0

产品: Dodecen

(30034827/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (30 min) > 1,000 mg/l, 活性污泥, 生活污水中, 好氧的 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 水生的)

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

无检测影响浓度 (21 天), > 0.018 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织 211指引, 半静电的)

通过测试利用加溶剂配置的水溶液, 发现产品在测试系统中有较低的溶解度。仅对极限浓度测试 (LIMIT 测试) 在最高浓度的测试下没有效果。

陆生毒性评价:

无法获得关于陆生毒性的资料。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

可能吸附在固相上。

持续性和可降解性

消除信息:

20 - 60 % 理论需氧量中生化需氧量。 (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C. 4-D) (好氧的, 驯化的活性污泥) 适度/部分生物降解。

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。

生物积累潜势:

由于辛醇/水分配系数, 产品可能具有生物积累效应。

补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:

在溶程之内无毒性效应。 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。

13. 废弃处置

遵循国家、州及当地的法规处理。

受污染的包装:

根据官方的规章制度进行处置。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 4.0

产品: Dodecen

(30034827/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

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。

其它法规

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）。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 4.0

产品: **Dodecen**

(30034827/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 **11.10.2025**

16. 其他信息

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。