We create chemistry

# 安全技术说明书



巴斯夫 安全技术说明书
按照GB/T 16483编制
日期 / 本次修订: 18.03.2023　　版本: 4.0
日期/上次修订: 18.12.2021　　上次版本: 3.1
日期 / 首次编制: 25.09.2012
产品: **辛基十二醇**
Product: **Kollicream® OD**

(30554460/SDS_GEN_CN/ZH)
印刷日期 16.11.2024

## 1. 化学品及企业标识

辛基十二醇
Kollicream® OD

推荐用途和限制用途: 软化剂

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

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

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

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:
根据 GHS 标准，该产品不需要进行分类。

标签要素和警示性说明:

根据GHS标准，该产品不需要添加危险警示标签

其它危害但是不至于归入分类:
产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

## 3. 成分/组成信息

**化学性质:** 物质

2-辛基-1-十二烷醇
CAS No.: 5333-42-6

## 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。

皮肤接触:
用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:
翻转眼睑，用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

摄食:
先嗽口，再喝200－300毫升水。

医生注意事项:
症状: （进一步）症状和/或影响尚未明确
处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体症）

## 5. 消防措施

适宜的灭火介质:
二氧化碳，泡沫，干粉末，水喷雾

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

个人预防措施:
穿着个人防护服。 关于个人保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。

补充说明（信息）: 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

## 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: 保持容器严格密封。

## 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。确保通风良好。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: | 无味 | |
| PH值: | 不适用, 物质/混合物不溶（在水中） | |
| 熔点: | -21 ° C<br>(1,017 百帕) | (ASTM D97) |
| 沸点: | 223.0 ° C<br>(20 百帕) | (欧洲经济共同体84/449/EEC指引，A.2) |
| 闪点: | 188 ° C | (欧洲经济共同体 92/69/EEC指引，A.9,开杯) |
| 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: | 241 ° C | (Directive 92/69/EEC, A.15) |

| | | |
|---|---|---|
| 热分解: | 如按照规定/指示存储和操作，不会分解。 | |
| 自热能力: | 不适用，本产品是液体。 | |
| 爆炸危险: | 无爆炸性 | |
| 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: | < 0.001 百帕<br>(38 ° C) | (测定值) |
| 密度: | 0.84 g/cm3<br>(20 ° C)<br>0.83 - 0.85 g/cm3<br>(20 ° C) | (欧洲经济共同体84/449/EEC指引，A.3) |
| 相对密度: | 0.84<br>(20 ° C) | (其它) |
| 相对蒸气密度（空气）: | > 1<br>(20 ° C)<br>比空气重。 | (计算值) |
| 水中溶解性: | < 1 mg/l<br>(23 ° C) | |
| 湿度测定法: | 不吸湿的 | |
| 辛醇/水分配系数（log Pow）: | > 8<br>(23 ° C;PH值: 7.1)<br>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。 | (欧洲经济共同体117指引) |
| 吸附/水-油: | log KOC: 2.33 - 3.62 | (OECD Guideline 106) |
| 表面张力: | 研究的科学性理由不足。 | |
| 动力学粘度: | 61.5 mPa.s<br>(20 ° C) | (ASTM D 7042) |

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
绝热。 防霜冻。 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: 如按照规定/指示存储和操作，不会分解。

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: 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。 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): > 5,000 mg/kg (经济合作开发组织方针401)

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg

### 刺激性

刺激效应的评价:
可对眼睛造成轻微刺激。 可对皮肤造成轻微刺激。

实验/计算所得数据:
皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (其它)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

### 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:
天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 无致敏性。 (OECD 测试导则 406)

### 生殖细胞突变性

诱变性评价:
诱变性测试显示没有潜在基因毒性

### 致癌性

致癌性评价:
化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。

### 生殖毒性

生殖毒性评价:
现有的产品信息中没有指明该产品有生殖毒性。

### 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。

### 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:
反复口服摄取物质不会导致与物质相关的影响。

### 吸入性危害

根据曝露状态考虑不必进行研究

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

水生毒性评价:
产品很可能对水生生物不具急性危害。
在溶程之内无毒性效应。

对鱼类的毒性:
半致死浓度 (48 h) 5,500 mg/l, 高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分, 静态的，静电的)
在溶程之内无毒性效应。

水生无脊椎动物:
半有效浓度 (48 h) > 0.035 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)
在溶程之内无毒性效应。

无检测影响浓度 (48 h) 0.035 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)
在溶程之内无毒性效应。

水生植物:
半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l (生长率), Desmodesmus subspicatus (德国工业标准38412 第9部分, 静态的，静电的)
在溶程之内无毒性效应。

无检测影响浓度 (72 h) 11,3 µg/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)
在溶程之内无毒性效应。

半有效浓度 (72 h) > 11,3 µg/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)
在溶程之内无毒性效应。

对微生物/活性污泥的活性:
无效浓度 (3 h) > 1,000 mg/l, municipal sewage treatment plant effl. (经济合作开发组织方针 209, 静态的，静电的)

对鱼类的慢性毒性:
研究技术上不可行。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:
根据曝露状态考虑不必进行研究

陆生毒性评价:
根据曝露状态考虑不必进行研究

土壤生物:
根据曝露状态考虑不必进行研究

陆生植物:
根据曝露状态考虑不必进行研究

其它陆生非哺乳动物:
根据曝露状态考虑不必进行研究

## 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
可预见对固态土壤相有吸附性。

## 持续性和可降解性

生物降解和消除评价（H2O):
易于生物降解（根据经济合作开发组织OECD标准）

消除信息:
64 % 二氧化碳的理论形成量。 (28 h) (国际标准化组织 14593) (好氧的, 未驯化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。

光降解评估:
尚无资料。

**生物积累潜势**

潜在生物体内积累评定:
未预见到显著的生物积累效应。

生物积累潜势:
生物浓缩因子: 53 - 539 (计算值)

## 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**<br>IATA/ICAO<br>根据运输规则，不列入危险货物。 | **Air transport**<br>IATA/ICAO<br>Not classified as a dangerous good under transport regulations |

## 15. 法规信息

**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

已列入或豁免。

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。