

# 安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 23. 04. 2023

日期 / 上次修订: 06. 02. 2023

日期 / 首次编制: 29. 11. 2005

产品: 维生素E

Product: Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

版本: 11.0

上次版本: 10.0

(30041054/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

### 维生素E

### Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

推荐用途和限制用途: 饲料添加剂, 食品添加剂

#### 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

#### 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:

根据 GHS 标准, 该产品不需要进行分类。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 23. 04. 2023

版本: 11.0

产品: 维生素E

Product: Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

(30041054/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

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

dl-a-生育酚乙酸酯 (含量 (W/W):  $\geq 96\%$  -  $\leq 100\%$ )  
CAS No.: 7695-91-2

| 无已知特殊危害。

### 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, 用流动清水清洗受污染眼睛至少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, 注意生命体征)

### 5. 消防措施

适宜的灭火介质:  
水喷雾, 二氧化碳, 干粉末, 抗溶性泡沫

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: 23. 04. 2023

版本: 11.0

产品: 维生素E

Product: Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

(30041054/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

特殊危害:

有害蒸气, 碳氧化物

形成烟雾 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:

不要直接用水灭火, 产品会漂浮起来, 在水的表层再燃烧。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

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

如正确使用本产品, 无须特殊措施。

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: 容器应严格密封, 存于干燥处。防止受热。

## 8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 23. 04. 2023

版本: 11.0

产品: 维生素E

Product: Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

(30041054/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

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:          | 油性的                               |
| 颜色:          | 无色至琥珀色                            |
| 气味:          | 几乎无味                              |
| PH值:         | 不溶                                |
| 熔点:          | < -20 ° C                         |
| 沸点:          | 研究的科学性理由不足。                       |
|              | (1,013 百帕)                        |
|              | 由于物质/产品分解, 因此无法测定.,               |
|              | 研究的科学性理由不足。                       |
| 闪点:          | 257 ° C (ISO 2719, 闭杯。)           |
| 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。 |

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 23. 04. 2023

版本: 11.0

产品: 维生素E

Product: Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

(30041054/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

|                     |  |                          |
|---------------------|--|--------------------------|
| 爆炸上限:               | 对于液体无须分类和标示。   |                          |
| 燃烧温度:               | 382 ° C  | (DIN EN 14522)           |
| 热分解:                | > 430 ° C  | (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。<br>由于低熔点未对其进行测试。   |                          |
| 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:                | < 0.000001 百帕<br>(25 ° C)  | (计算值)                    |
| 密度:                 | 0.98 g/cm <sup>3</sup><br>(20 ° C)<br>文献资料。                                |                          |
| 相对蒸气密度 (空气):        | 大约 16<br>(20 ° C)<br>比空气重。   | (计算值)                    |
| 水中溶解性:              | 极少量溶解<br>< 0.8 mg/l<br>(20 ° C)  |                          |
| 辛醇/水分配系数 (log Pow): | 12.25<br>(25 ° C)  | (计算值)                    |
| 表面张力:               | 基于分子结构, 不认为有表面活性。  |                          |
| 运动学粘度:              | 5,706 mm <sup>2</sup> /s<br>(20 ° C)<br>701 mm <sup>2</sup> /s<br>(40 ° C) | (OECD 114)<br>(OECD 114) |
| 摩尔质量:               | 472.75 g/mol   |                          |

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

防阳光直晒。绝热。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: > 430 ° C (DSC (德国工业标准51007))

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 23. 04. 2023

版本: 11.0

产品: 维生素E

Product: Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

(30041054/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

需避免的物质:  
强碱, 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。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): > 10,000 mg/kg (巴斯夫试验)

(吸入):根据暴露状态考虑不必进行研究

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 3,000 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 (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:  
光过敏症试验 天竺鼠: 无致敏性。

### 生殖细胞突变性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 23. 04. 2023

版本: 11.0

产品: 维生素E

Product: Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

(30041054/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

诱变性评价:

在对细菌和哺乳动物进行的多种试验中, 未发现致癌效应。

## 致癌性

致癌性评价:

喂食高剂量物质的长期研究中, 没有观察到致癌效应。

## 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:

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

预计没有吸入伤害。

# 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。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) > 11 mg/l, 虹鳟 (Oncorhynchus mykiss) (经济合作开发组织203纲领, 静态的, 静电的)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 23. 04. 2023

版本: 11.0

产品: 维生素E

Product: Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

(30041054/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

毒性效应的声明与分析额定浓度相关。在溶程之内无毒性效应。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 20.6 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)

毒性效应的声明与分析额定浓度相关。在溶程之内无毒性效应。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 27.8 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)

毒性效应的声明与分析额定浓度相关。在溶程之内无毒性效应。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (30 min) > 927 mg/l, 生活污水活性污泥 (德国工业标准/欧盟/国际标准化组织8192, 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:

无检测影响浓度 (28 天) > 100 mg/l, 虹鳟 (Oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 215, 半静电的)

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:

尚无资料。

## 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。

可预见对固态土壤相有吸附性。

## 持续性和可降解性

消除信息:

30 - 40 % 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:

遇水物质缓慢水解

关于水中稳定性的信息 (水解):

$t_{1/2}$  326 天 (25 ° C, PH值 7), (计算值, PH值: 7 (中性))

## 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

未预见到生物积累效应。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 23. 04. 2023

版本: 11.0

产品: 维生素E

Product: Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

(30041054/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

## 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。

包装物只有被完全倒空时才能用于回收。

## 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: 23. 04. 2023

版本: 11.0

产品: **维生素E**

Product: Vitamin E-Acetate (DL-alpha-tocopheryl acetate)

(30041054/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

## 其它法规

产品需遵守中国的法律/法规

### 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。