

# 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: 18. 03. 2023

版本: 8.0

日期 / 上次修订: 08. 03. 2022

上次版本: 7.0

日期 / 首次编制: 15. 11. 2005

产品: 维生素E (dl- $\alpha$ -醋酸生育酚)

Product: Dry Vitamin E-Acetate 50% DC

(30041051/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

**维生素E (dl- $\alpha$ -醋酸生育酚)****Dry Vitamin E-Acetate 50% DC**

推荐用途和限制用途: 维生素

**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: 18.03.2023

版本: 8.0

产品: 维生素E (dl- $\alpha$ -醋酸生育酚)

Product: Dry Vitamin E-Acetate 50% DC

(30041051/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

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:

在一定条件下, 产品可形成粉尘爆炸。

### 3. 成分/组成信息

**化学性质:** 混合物

制备基于: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

在... 基体中: 白明胶, 淀粉

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, 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: 18.03.2023

版本: 8.0

产品: 维生素E (dl- $\alpha$ -醋酸生育酚)

Product: Dry Vitamin E-Acetate 50% DC

(30041051/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

补充说明 (信息):

由于粉尘爆炸危险, 故应避免卷扬物料/产品。

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。形成烟雾 粉尘爆炸危险。

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。关于个人防护措施的信息参见第8节 避免形成粉尘。

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: 包含灰尘吸附材料及处理。

大量: 扫除/铲除

按照条例处置被吸收的材料。避免形成粉尘。

补充说明 (信息): 粉尘可与空气形成爆炸性混合物。

## 7. 操作处置与储存

操作处置

避免形成粉尘。如果形成粉尘, 要进行排气通风。根据优良工业卫生和安全实践操作。

防火防爆:

产品可发生粉尘爆炸。避免形成粉尘。防止静电-远离火源-灭火器就近放置。使用防爆器械和装备

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: 18.03.2023

版本: 8.0

产品: 维生素E (dl- $\alpha$ -醋酸生育酚)

Product: Dry Vitamin E-Acetate 50% DC

(30041051/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

## 8. 接触控制和个体防护

### 职业接触限值要求的要素

蔗糖, 57-50-1;

TWA 值: 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV)

硅酸铝钠, 1344-00-9;

TWA 值: 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 可呼吸性微粒 (Respirable fraction)

淀粉, 9005-25-8;

TWA 值: 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV)

TWA 值: 8 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN)), 总粉尘

### 个人防护设施

呼吸防护:

如有粉尘形成, 使用呼吸保护。EN 143 或 149, P1或 FFP1型颗粒过滤器 (适合于固体颗粒的低效过滤器, 如EN 143 或 149, Type P1or FFP1)。

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:

如果粉尘形成, 使用化学防护服 (根据DIN-EN 13982)

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。

## 9. 理化特性

形状:

粉末

颜色:

几乎无色

气味:

无味

嗅觉阈值:

不适用, 气味不明显

PH值:

不适用, 物质/混合物不溶 (在水中)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.03.2023

版本: 8.0

产品: 维生素E (dl- $\alpha$ -醋酸生育酚)

Product: Dry Vitamin E-Acetate 50% DC

(30041051/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

熔程:	由于物质/产品分解, 因此无法测定.	
沸点:	不适用	
闪点:	不适用, 该产品是固体。	
蒸发速率:	不适用	
可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	(Directive 92/69/EEC, A.10)
爆炸下限:	对于固体无须分类和标示。	
爆炸上限:	对于固体无须分类和标示。	
热分解:	$\geq 145^{\circ}\text{C}$ 自加速反应	(DSC (德国工业标准51007))
自热能力:	这不是一个可以自热的物质。	(UN Test N.4 (self heating substances))
最小燃烧能:		(VDI 2263, sheet 1, 2.5)
爆炸危险:	产品可发生粉尘爆炸。 该产品非爆炸物, 但空气/粉尘的混合物会引起尘爆。	
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:	不适用	
密度:	没有关于绝对密度的信息。然而, 体积密度被确定为更相关的值。	
堆积密度:	大约 500 kg/m <sup>3</sup>	
相对蒸气密度 (空气):	不适用, 产品是非挥发性的固体。	
水中溶解性:	可分散的 (大约 35 - 40 $^{\circ}\text{C}$ )	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用于混合物。	
动力学粘度:	不适用, 该产品是固体。	
运动学粘度:	不适用, 该产品是固体。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.03.2023

版本: 8.0

产品: 维生素E (dl- $\alpha$ -醋酸生育酚)

Product: Dry Vitamin E-Acetate 50% DC

(30041051/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

避免形成粉尘。参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存. 防静电。

热分解:

$\geq 145^{\circ}\text{C}$  (DSC (德国工业标准51007))  
自加速反应

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:

粉尘爆炸危险。

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。

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服):  $> 10,000\text{ mg/kg}$  (巴斯夫试验)

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (皮肤):  $> 3,000\text{ mg/kg}$

### 刺激性

刺激效应的评价:

对皮肤无刺激性。对眼睛无刺激性。

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.03.2023

版本: 8.0

产品: 维生素E (dl- $\alpha$ -醋酸生育酚)

Product: Dry Vitamin E-Acetate 50% DC

(30041051/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

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)

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

实验/计算所得数据:

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:

基于组分分析没有可疑的皮肤过敏影响。

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

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

诱变性评价:

基于组分分析没有可疑的诱导有机体突变的影响。

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

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:

整体的评估信息表明该产品无致癌效应。

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

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:

基于组分分析没有可疑的生殖毒性。

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

生殖毒性评价:

动物研究结果表明对生育无损害影响。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.03.2023

版本: 8.0

产品: 维生素E (dl- $\alpha$ -醋酸生育酚)

Product: Dry Vitamin E-Acetate 50% DC

(30041051/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

## 发展性毒性

致畸形评价:

基于组分分析没有可疑的致畸效应。

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

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:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

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。

## 其它相关毒性资料

产品未经测试。本毒性声明由产品单个组分的性质推出。

## 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。 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

对鱼类的毒性:



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.03.2023

版本: 8.0

产品: 维生素E (dl-α-醋酸生育酚)

Product: Dry Vitamin E-Acetate 50% DC

(30041051/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

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)

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。

物质信息: dl-α-生育酚乙酸酯

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。

物质信息: dl-α-生育酚乙酸酯

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。

物质信息: dl-α-生育酚乙酸酯

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。

物质信息: dl-α-生育酚乙酸酯

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)

无鱼类毒性相关数据。

## 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。

所给生态学资料是活性组分的生态学性质。

可预见对固态土壤相有吸附性。

所给生态学资料是活性组分的生态学性质。

物质信息: dl-α-生育酚乙酸酯

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.03.2023

版本: 8.0

产品: 维生素E (dl- $\alpha$ -醋酸生育酚)

Product: Dry Vitamin E-Acetate 50% DC

(30041051/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

## 持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

## 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。

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息: dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯

潜在生物体内积累评定:

未预见到生物积累效应。

## 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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.03.2023

版本: 8.0

产品: 维生素E (dl- $\alpha$ -醋酸生育酚)

Product: Dry Vitamin E-Acetate 50% DC

(30041051/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

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

#### 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。