

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: 20. 01. 2023

版本: 8.0

日期 / 上次修订: 06. 03. 2022

上次版本: 7.1

日期 / 首次编制: 29. 11. 2005

产品: DL- α -Tocopherol High Grade

(30803401/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 05.11.2023

1. 化学品及企业标识

DL- α -Tocopherol High Grade

推荐用途和限制用途: 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:

皮肤致敏物: 分类 1B

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H317 可能造成皮肤过敏反应。

预防措施:

P280 戴防护手套。

P261 避免吸入烟雾/蒸气/喷雾。

P272 受污染的工作服不得带出工作场地。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。

P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

P362 + P364 脱掉所有污染的衣服, 清洗后方可重新使用。

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

异构体混合物为基础:

dl- α -维生素E

CAS No.: 10191-41-0

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, 用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

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, 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

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。 产品燃烧时产生有害和有毒的烟。 形成烟雾

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器, 穿化学防护服。

更多信息:

使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。 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

个人防护措施:

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。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。不要吸入蒸气/喷雾。

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:

大量: 筑堤拦截溢出物。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)。扫除/铲除
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。

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。在惰性气体中存放。防光照效应。防止接触空气。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

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。除了指定的个人防护用品外，还需穿密闭式工作服。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:	粘性的	
颜色:	浅黄色	
气味:	温和的, 油性的	
PH值:	该物质不离解。	
熔点:	2.5 - 3.5 ° C	(其它)
	文献资料。	
沸点:	(1,013 百帕)	
	由于物质/产品分解, 因此无法测定。	
闪点:	大约 250 ° C	
可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	(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:	420 ° C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
热分解:	405 ° C	(DSC (德国工业标准51007))
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:	大约 13 毫巴 (大约 155 ° C) 大约 93 毫巴 (大约 200 ° C)	
密度:	0.95 g/cm ³ (25 ° C) 文献资料。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 20.01.2023

版本: 8.0

产品: DL- α -Tocopherol High Grade

(30803401/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 05.11.2023

相对密度:	0.95 (25 ° C) 文献资料。	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	不溶	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	> 6 (25 ° C)	(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:	4.2 mPa. s (20 ° C)	(德国工业标准53019)
运动学粘度:	尚无资料。	
摩尔质量:	430.71 g/mol	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
避免接触空气。

热分解: 405 ° C (DSC (德国工业标准51007))

需避免的物质:
氧化剂

对金属的腐蚀性: 未预见到对金属的腐蚀性。

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): > 4,000 mg/kg

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 3,000 mg/kg

文献资料。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。

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: (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:

动物研究中出现致敏性。

实验/计算所得数据:

鼠类局部淋巴结试验 (LLNA) 小鼠: 皮肤过敏 (OECD 测试导则 406)

生殖细胞突变性

诱变性评价:

可以获得大量的微生物, 哺乳动物及细胞培养的研究结果, 考虑所有资料, 没有迹象表明有诱变性。

致癌性

致癌性评价:

通过喂食大鼠的长期研究没有发现致癌效应。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。

生殖毒性

生殖毒性评价:

动物研究结果表明对生育无损害影响。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。

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。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。

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

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。 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)
毒性效应的详情与额定浓度有关。 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。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 500 mg/l, 大型蚤 (欧洲经济共同体79/831/EEC指引, 静态的, 静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。 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。 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。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 25.8 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:

10%有效浓度 (30 min) > 10,000 mg/l, 假单胞菌属 *putida* (德国工业标准38412 第27部分 (草案), 水生的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

20%有效浓度 (30 min) > 900 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, 好氧的)

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)

毒性效应的详情与额定浓度有关。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。

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:
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:
未测试的

持续性和可降解性

消除信息:
70 – 80 % 理论需氧量中生化需氧量。 (63 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C. 4-D) (好氧的, 生活污水活性污泥)

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。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 20. 01. 2023

产品: DL- α -Tocopherol High Grade

版本: 8.0

(30803401/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 05.11.2023

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

根据相关法规规定，补充说明GHS分类如下

健康危害-急性毒性类别 - 无分类

水生环境危害-急性毒性危害类别 - 无分类

水生环境危害-长期危害类别 - 无分类

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 20. 01. 2023

版本: 8.0

产品: **DL- α -Tocopherol High Grade**

(30803401/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 **05.11.2023**

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。