

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: 15. 11. 2023

版本: 12.1

日期 / 上次修订: 18. 03. 2023

上次版本: 12.0

日期 / 首次编制: 29. 12. 2005

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

1. 化学品及企业标识

露他维® E 50**Lutavit® E 50**

推荐用途和限制用途: 饲料添加剂

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: 15. 11. 2023

版本: 12.1

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

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-a-生育酚乙酸酯 (含量 (W/W): $\geq 50\%$), 二氧化硅

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, 注意生命体征)

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 泡沫, 干粉末, 二氧化碳

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: 15. 11. 2023

版本: 12.1

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

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：

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。 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

根据优良工业卫生和安全实践操作。

防火防爆：

避免形成粉尘。 由于粉尘爆炸危险，故应避免卷扬物料/产品。 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: 保持温度不超过30℃。 保持容器密封干燥。 防光照效应。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 15. 11. 2023

版本: 12.1

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

二氧化硅, 7631-86-9;

TWA 值: 5 mg/m³ (OEL (CN)), 总粉尘

TWA 值: 10 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入颗粒

TWA 值: 3 mg/m³ (ACGIHTLV), 可呼吸的微粒

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:

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:	粉末
颜色:	白色至米白色
气味:	几乎无味
嗅觉阈值:	未测试的

PH值:	不溶
------	----

熔点:	不相关
-----	-----

沸点:	不适用
-----	-----

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 15. 11. 2023

版本: 12.1

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

闪点:	不适用, 该产品是固体。	
蒸发速率:	可以忽略的	
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:	>= 175 ° C	(DSC (德国工业标准51007))
自热能力:	依据联合国运输规定分类4.2, 该物质是不能够自热的物质。	(UN Test N.4 (self heating substances))
最小燃烧能:	产品可发生粉尘爆炸。	
爆炸危险:	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 450 - 600 kg/m ³	
相对蒸气密度 (空气):	产品是非挥发性的固体。	
水中溶解性:	不溶	
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。	

10. 稳定性和反应性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 15. 11. 2023

版本: 12.1

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

需避免的情况:

避免形成粉尘。防静电。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:

$\geq 175\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DSC (德国工业标准51007))

需避免的物质:

碱类。 , 大气中的水分

对金属的腐蚀性:

未预见到对金属的腐蚀性。

危险反应:

粉尘可与空气形成爆炸性混合物。

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。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息: dl-a-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: 二氧化硅

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): $> 5,000\text{ mg/kg}$ (经济合作开发组织方针401)

刺激性

刺激效应的评价:

对眼睛无刺激性。对皮肤无刺激性。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息: dl-a-生育酚乙酸酯

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-a-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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 15. 11. 2023

版本: 12.1

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

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。

物质信息: dl-a-生育酚乙酸酯

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

物质信息: 二氧化硅

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

物质信息: dl-a-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。

物质信息: 二氧化硅

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。 物质在哺乳动物试验中无致突变性。

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。 产品未经测试。 本声明基于单个组分的性质。

物质信息: dl-a-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。

物质信息: 二氧化硅

致癌性评价:

由于缺乏数据, 未分类

生殖毒性

生殖毒性评价:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 15. 11. 2023

版本: 12.1

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

根据可得到的数据，未达到分类的标准。

物质信息: dl-a-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。

物质信息: 二氧化硅

生殖毒性评价:

由于缺乏数据，未分类

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-a-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。

物质信息: 二氧化硅

致畸形评价:

由于缺乏数据，未分类

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：

注意: 根据可得到的数据，未达到分类的标准。 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

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-a-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。

物质信息: 二氧化硅

反复给药毒性:

由于缺乏数据，未分类

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 15. 11. 2023

版本: 12.1

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

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-a-生育酚乙酸酯

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)

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: 二氧化硅

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 10,000 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C. 1)

物质信息: dl-a-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: 二氧化硅

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (24 h) > 1,000 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分)

物质信息: dl-a-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: 二氧化硅

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (3 h) > 2,500 mg/l (经济合作开发组织方针 209)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 15. 11. 2023

版本: 12.1

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

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。

物质信息: dl-a-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。

物质信息: 二氧化硅
对化学品在不同环境介质间转换的评估:
研究的科学性理由不足。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):
产品不具有非常好的水溶性, 因此在合适的废水处理系统中可通过机械法从水中去除。

物质信息: dl-a-生育酚乙酸酯

物质信息: 二氧化硅
生物降解和消除评价 (H20):
不能通过生物净化作用从水中去除的有机产品。

生物积累潜势

物质信息: dl-a-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。

物质信息: 二氧化硅
潜在生物体内积累评定:
由于产品具有粘性和不溶于水的性质, 不易被生物利用。

补充说明 (信息)

附加环境归宿及途径说明:
产品未经测试。关于环境归宿和环境途径的声明基于单个组分的性质。

13. 废弃处置

遵守国家和当地法规要求。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 15. 11. 2023

版本: 12.1

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

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

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

登记情况:

IECSC, CN

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 15. 11. 2023

版本: 12.1

产品: 露他维® E 50

Product: Lutavit® E 50

(30040915/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 09.10.2025

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。