

# 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: 06. 09. 2022

版本: 9.0

日期 / 上次修订: 10. 03. 2022

上次版本: 8.3

日期 / 首次编制: 30. 12. 2005

产品: 露他维® 泛酸钙

Product: Lutavit® Calpan 98%

(30041184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

**露他维® 泛酸钙****Lutavit® Calpan 98%**

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: 06.09.2022

版本: 9.0

产品: 露他维® 泛酸钙

Product: Lutavit® Calpan 98%

(30041184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.10.2025

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:** 物质

右旋泛酸钙

CAS No.: 137-08-6

**危险组分**

b-氨基丙酸钙盐 (2:1)

含量 (W/W): > 0 % - < 1 %

CAS No.: 36321-40-1

急性毒性: 分类 5 (口服)

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

### 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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06.09.2022

版本: 9.0

产品: 露他维® 泛酸钙

Product: Lutavit® Calpan 98%

(30041184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.10.2025

## 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

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, 氮氧化物

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。粉尘爆炸危险。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

更多信息:

粉尘可与空气形成爆炸性混合物。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:

避免形成粉尘。关于个人防护措施的信息参见第8节 穿着个人防护服。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06.09.2022

版本: 9.0

产品: 露他维® 泛酸钙

Product: Lutavit® Calpan 98%

(30041184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.10.2025

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

适于作容器的材料: 低密度聚乙烯, 涂锌, 不锈钢 1.4301 (V2), 不锈钢 1.4401, 玻璃, 纸, 高密度聚乙烯, 铝, 锡 (锡板), 碳钢 (铁)

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥, 存于阴凉处。

## 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。工作服单独存放

## 9. 理化特性

形状:	颗粒
颜色:	白色
气味:	几乎无味
嗅觉阈值:	不适用

PH值:	6.5 - 9.5 (50 g/l, 20 度)
------	-----------------------------

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06.09.2022

版本: 9.0

产品: 露他维® 泛酸钙

Product: Lutavit® Calpan 98%

(30041184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.10.2025

熔点:	大约 190 度	
分解点:	195 度 (1,013 百帕) 物质/产品分解。	
闪点:	不适用, 该产品是固体。	
蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。	
可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
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。	
燃烧温度:	430 度	(VDI 2263, sheet 1, 2.6)
热分解:	>= 130 度	(DSC (德国工业标准51007))
自燃:	不自燃。	试验型: 室温下自燃。
	温度: 430 度	试验型: 高温下自燃。
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。	(VDI 2263, sheet 1, 1.4.1)
最小燃烧能:	> 0.3 - < 1 J (1,013 百帕, 20 度) 诱导性: 1 mH 产品可发生粉尘爆炸。	(VDI 2263, sheet 1, 2.5)
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:	1.162 克/cm <sup>3</sup> (25 度)	
相对密度:	尚无资料。	
堆积密度:	大约 600 kg/m <sup>3</sup>	
相对蒸气密度 (空气):	产品是非挥发性的固体。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06.09.2022

版本: 9.0

产品: 露他维® 泛酸钙

Product: Lutavit® Calpan 98%

(30041184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.10.2025

水中溶解性:

350 g/l

(20 度)

溶解性 (定性) 溶剂: 有机溶剂。

可溶

辛醇/水分配系数 (log Pow): -3.9

(测定值)

(25 度)

吸附/水-油: KOC: 10; log KOC: 1

(计算值)

未预见到对固态土壤相的吸附性。

动力学粘度:

不适用, 该产品是固体。

## 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。

热分解:

 $\geq 130$  度 (DSC (德国工业标准51007))

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。实际上吸入无毒。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服):  $> 5,000$  mg/kg (巴斯夫试验)

非致死浓度 大鼠 (吸入): 2.14 mg/l 7 h (IRT)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06.09.2022

版本: 9.0

产品: 露他维® 泛酸钙

Product: Lutavit® Calpan 98%

(30041184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.10.2025

吸入危害性测试 (IRT): 动物试验表明7小时内无致死现象。吸入高度饱和的蒸气-空气混合物表现出没有急性危害。当作尘雾测试。

半致死浓度 大鼠 (吸入): > 5.2 mg/l 4 h (经济合作开发组织方针403)  
无资料

## 刺激性

刺激效应的评价:  
对眼睛和皮肤无刺激性。

实验/计算所得数据:  
皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

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:  
无致敏效应。

实验/计算所得数据:  
天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 无致敏性。(其它)

## 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。

## 致癌性

致癌性评价:  
由于缺乏数据, 未分类

## 生殖毒性

生殖毒性评价:  
根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

## 发展性毒性

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):

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06.09.2022

版本: 9.0

产品: 露他维® 泛酸钙

Product: Lutavit® Calpan 98%

(30041184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.10.2025

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:

根据可得到的数据，未达到分类的标准。

## 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。根据当地条件和现有浓度，活性污泥生物降解过程可能发生紊乱。

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。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 580 mg/l, 大型蚤 (德国工业标准38412 第11部分, 静态的, 静电的) 毒性效应的详情与额定浓度有关。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 500 mg/l (生长率), 栅藻 (Scenedesmus subspicatus) (德国工业标准38412 第9部分, 静态的, 静电的) 毒性效应的详情与额定浓度有关。

对微生物/活性污泥的活性:

10%有效浓度 (17 h) > 10,000 mg/l, 假单胞菌属 putida (德国工业标准38412 第8部分, 好氧的) 毒性效应的详情与额定浓度有关。

20%有效浓度 (180 min) 大约 20 mg/l, 活性污泥，工业废水 (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:

尚无资料。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

尚无资料。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06.09.2022

版本: 9.0

产品: 露他维® 泛酸钙

Product: Lutavit® Calpan 98%

(30041184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.10.2025

陆生毒性评价:

### 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质不会从水表蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

### 持续性和可降解性

消除信息:

> 90 % 溶解性有机碳降低法 (28 天) (经济合作开发组织方针 302 B) (好氧的, 活性污泥)

评估在水中的稳定性:

根据结构特性, 预计不会/不可能发生水解

关于水中稳定性的信息 (水解):

尚无资料。

### 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品的生物积累效应。

生物积累潜势:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品的生物积累效应。

## 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。

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 06. 09. 2022  
产品: 露他维® 泛酸钙  
Product: Lutavit® Calpan 98%

版本: 9.0

(30041184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.10.2025

#### 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

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）。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 9.0

产品: 露他维® 泛酸钙

Product: Lutavit® Calpan 98%

(30041184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.10.2025

## 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。