

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: 08. 04. 2025

日期 / 上次版本: 06. 02. 2023

日期 / 首次编制: 29. 11. 2005

版本: 10.0

上次版本: 9.0

产品: 露保细®盐饲料添加剂丙酸钙

Product: Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

1. 化学品及企业标识

露保细®盐饲料添加剂丙酸钙

Luprosil® Salt

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:

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.04.2025

版本: 10.0

产品: 露保细®盐饲料添加剂丙酸钙

Product: Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H318 造成严重眼损伤。

预防措施:

P280 戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

P310 立即呼叫解毒中心或医生。

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

丙酸钙盐

CAS 号: 4075-81-4

危险组分

丙酸钙盐

含量 (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

CAS 号: 4075-81-4

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

石蜡油

含量 (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

CAS 号: 8012-95-1

对水环境的慢性危害: 分类 4

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 08.04.2025
产品: 露保细®盐饲料添加剂丙酸钙
Product: Luprosil® Salt

版本: 10.0

(30041137/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

立即吸入皮质类固醇气雾剂。

皮肤接触:

立即用大量水彻底清洗, 敷用消毒绷带, 请皮肤科医生诊治。

眼睛接触:

翻转眼睑, 立即用流动清水清洗15分钟以上, 咨询眼科医生。

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: (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, 泡沫, 干粉末, 二氧化碳

基于安全原因不适用的灭火介质:

水射流

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

这些物质/物质组在火灾中可能会释放。

特殊保护设备:

佩戴独立式呼吸器和化学防护服。

更多信息:

请按照官方规定处理火灾残留物和污染的消防水。用水雾冷却危险的容器。

巴斯夫 安全技术说明书
 日期 / 本次修订: 08.04.2025
 产品: 露保细®盐饲料添加剂丙酸钙
 Product: Luprosil® Salt

版本: 10.0

(30041137/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

使用个人防护服。有关个人防护措施的信息, 请参阅第8节。避免产生粉尘。确保充足的通风。不要吸入粉尘。避免与皮肤、眼睛和衣物接触。

环境污染预防:

请勿排放到下水道/地表水/地下水中。

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 将废物收集在适宜容器中, 贴上标签并密封

按规定处理吸收的物质。避免扬尘 清洁操作应仅在佩戴呼吸器时进行

7. 操作处置与储存

操作处置

避免产生粉尘。如果形成粉尘, 要进行排气通风。保持容器密封。避免与皮肤、眼睛和衣物接触。穿适当的防护服, 戴适当的防护眼镜或防护面罩。

防火防爆:

产品可发生粉尘爆炸。避免产生粉尘。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: 高密度聚乙烯, 低密度聚乙烯, 玻璃, 纸

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

石蜡油, 8012-95-1;

TWA 值: 5 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入的碎片

TWA 值: 5 mg/m³ (OEL (HK)), 薄雾

STEL 值 10 mg/m³ (OEL (HK)), 薄雾

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.04.2025

版本: 10.0

产品: 露保细®盐饲料添加剂丙酸钙

Product: Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

个人防护设施

呼吸防护:

如有粉尘形成, 使用呼吸保护。适于较低浓度或短期接触情况下的呼吸保护: 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) 若浓度超过职业接触限值, 操作人员必须佩戴适当的经认证的呼吸保护器。

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:

紧贴式护目镜 (防溅护目镜), 例如 (EN 166)

身体保护:

必须根据作业情况和可能的暴露情形来选择身体防护用品, 例如围裙、防护靴和化学防护服等 (防喷溅标准参照EN 14605, 防尘标准参照EN ISO 13982)。

一般安全及卫生措施:

按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。建议穿密闭式工作服。避免与眼睛接触。不要吸入粉尘。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: 几乎无色
气味: 几乎无味
嗅觉阈值: 未测试的

PH值: 8 - 10
(水, 10 % (m), 20 ° C)

熔点 (分解温度): 245 ° C
沸点:

下降的。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.04.2025

版本: 10.0

产品: 露保细®盐饲料添加剂丙酸钙

Product: Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

可燃性 (固体/气体):	不可燃	(其它)
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:	不适用	
热分解:	>= 280 ° 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。(VDI 2263, 表1, 1.4.1)	
最小燃烧能:	> 80 - < 160 mJ (20 ° C)	(VDI 2263, 表1 , 2.5)
	诱导性: 1 mH	
	粒度分布: < 60 µm	
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:	无助燃性。	
蒸气压:	3.99 百帕 (23 ° C)	
	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。	
密度:	1.41 g/cm³ (20 ° C, 1,013.25 百帕)	(其它)
相对密度:	1.41 (20 ° C, 1,013.25 百帕)	(其它)
堆积密度:	大约 500 kg/m³	
相对蒸气密度 (空气):	产品是非挥发性的固体。	
水中溶解性:	250 g/l (20 ° C)	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	-4.36 (25 ° C)	(测定值)
动力学粘度:	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: 08.04.2025

版本: 10.0

产品: 露保细®盐饲料添加剂丙酸钙

Product: Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

需避免的情况:

避免所有火源: 热源、火花、明火。防静电。避免产生粉尘。

热分解:

$\geq 280^{\circ}\text{C}$ (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): 大约 6,400 mg/kg (巴斯夫试验)

半致死浓度 大鼠 (吸入): $> 19.7\text{ mg/l 1 h}$ (经济合作开发组织方针403)

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。蒸气测试。

刺激性

刺激效应的评价:

对皮肤无刺激性。可能对眼睛造成严重的伤害。

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: 不可逆的损害 (经济合作开发组织方针405)

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:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.04.2025

版本: 10.0

产品: 露保细®盐饲料添加剂丙酸钙

Product: Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 无致敏性。(OECD 测试导则 406)

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。

生殖细胞致突变性

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:

对于致癌活性, 尚无可靠资料。

生殖毒性

生殖毒性评价:

没有可用数据。

发展性毒性

致畸性评价:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

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:

没有可用数据。

吸入性危害

没有可用数据。

12. 生态学信息

生态毒性

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, 静态法)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.04.2025

版本: 10.0

产品: 露保细®盐饲料添加剂丙酸钙

Product: Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

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, 静态法)

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, 栅藻 (Scenedesmus subspicatus) (经济合作开发组织方针 201, 静态法)

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) 350 mg/l, 假单胞菌属 putida (德国工业标准38412 第8部分, 水生的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

20%有效浓度 (30 min) > 1,000 mg/l, 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:

没有可用数据。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

没有可用数据。

陆生毒性评价:

没有可用数据。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

未预见到对固态土壤相的吸附性。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

易于生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

消除信息:

74 % 理论需氧量中生化需氧量。 (30 天) (其它) (好氧的, 未驯化的生活污水)

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。

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

生物积累潜势

生物积累潜势:

未预见到生物积累效应。 由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品的生物积累效应。

巴斯夫 安全技术说明书
 日期 / 本次修订: 08.04.2025
 产品: 露保细®盐饲料添加剂丙酸钙
 Product: Luprosil® Salt

版本: 10.0

(30041137/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

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。

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

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:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.04.2025

版本: 10.0

产品: 露保细®盐饲料添加剂丙酸钙

Product: Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

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。