

安全技术说明书

页: 1/13

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 08. 08. 2023

版本: 24.1

日期 / 上次修订: 16. 12. 2022

上次版本: 24.0

日期 / 首次编制: 06. 10. 2005

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

1. 化学品及企业标识

露保细®

Luprosil®

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:

易燃液体: 分类 3

急性毒性: 分类 5 (口服)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H226	易燃液体和蒸气。
H313	皮肤接触可能有害。
H303	吞咽可能有害。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

预防措施:

P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P243	采取防止静电放电的措施。
P260	不要吸入粉尘/烟雾。
P241	使用防爆的电气/通风照明设备。
P264	作业后彻底清洗受污染的身体部位。
P240	容器和装载设备接地/等势联接。
P242	只能使用不产生火花的工具。

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。
P303 + P361 + P353	如皮肤 (或头发) 沾染: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340	如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
P301 + P330 + P331	如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。
P370 + P378	火灾时: 使用水喷雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火。

安全储存:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

P233 保持容器密闭。
P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
P405 存放处须加锁。

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

羧酸

危险组分

丙酸

含量 (W/W): $\geq 99.5\%$ - $\leq 100\%$
CAS No.: 79-09-4

易燃液体: 分类 3
急性毒性: 分类 5 (口服)
急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

醋酸

含量 (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0.2\%$
CAS No.: 64-19-7

易燃液体: 分类 3
皮肤腐蚀/刺激: 分类 1A
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

4. 急救措施

一般建议:

急救人员应注意自身安全。如果伤员失去意识，以侧卧位安置和转移（恢复体位）。立即脱掉受污染的衣物。

如吸入:

立即吸入皮质类固醇气雾剂。保持病人冷静，移至空气新鲜处，就医诊治。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

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: 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。

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, 干粉末, 泡沫, 二氧化碳

特殊危害:

碳氧化物, 氮氧化物

遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器, 穿化学防护服。

更多信息:

单独收集受污染的消防水, 不允许排入污水及废水系统。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

个人防护: 穿紧身的密闭式化学防护服、戴自给式呼吸器。穿防酸靴子。

环境污染预防:

禁止排入下水道。

清理或收集方法:

大量: 用泵清除产品

残余物: 用适当的吸收材料吸尽剩余产品 (如: 黄沙, 木屑, 万能粘合剂, 硅藻土等) 按照条例处置被吸收的材料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

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。作业场所不得进食或、饮水或吸烟。下班或小憩前应洗手洗脸。污染后立即更换衣服。

防火防爆:

防止静电-远离火源-灭火器就近放置。

储存

隔离碱类及碱性物质。

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉、通风良好处保存。

存储稳定性:

存储温度: < 30 °C

存储期: <= 36 月

化学品安全技术说明书的储存日期并不能保证或代表此产品的应用性质可依此期间类推。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

醋酸, 64-19-7;

STEL 值 15 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 10 ppm (ACGIHTLV)

丙酸, 79-09-4;

TWA 值: 10 ppm (ACGIHTLV)

个人防护设施

呼吸防护:

如通风不畅, 戴呼吸保护器。适用于有机化合物 (沸点>65°C) 气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器。

双手保护:

耐化学防护手套 (EN ISO 374-1)

适合长时间、直接接触的材料 (推荐: 在保护索引6中, 按照EN ISO 374-1规定相应的防渗透时间>480分钟):

丁基橡胶 (丁基) -0.7毫米涂层厚

适用于短期接触的材料 (推荐: 在保护索引2中, 按照EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间>30分钟)

丁腈橡胶 (NBR) -0.4毫米涂层厚

氯丁二烯橡胶 (CR) -0.5毫米涂层厚

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

眼睛保护:

紧贴面部的安全眼镜（支架式护目镜）（EN166）和面部护罩。

身体保护:

防酸化学防护服（根据DIN-EN14605）

一般安全及卫生措施:

避免沾及皮肤、眼睛和衣物。避免吸入蒸气。避免皮肤和眼睛接触。立即脱去所有污染的衣着。

9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	无色	
气味:	辛辣的	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	2.5 (100 g/l, 20 ° C) 文献资料。	
pKA:	4.87 (20 ° C)	
熔点:	-20 ° C	
沸点:	140.7 - 141.6 ° C	
闪点:	53 ° C	(ISO 13736, 闭杯。)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	易燃液体和蒸气。	(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:	485 ° C	(德国工业标准51794)
热分解:	未测试的	
自燃:	根据其结构特性该产品是不被定义为自燃的。	试验型: 室温下自燃。
自热能力:	不适用, 本产品是液体。	
促燃性:	根据其结构特点, 该产品不被定义为氧化性的。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

蒸气压:	5 毫巴 (20 ° C) 大约 23 百帕 (50 ° C)	
密度:	0.993 g/cm3 (20 ° C) 文献资料。 0.957 g/cm3 (55 ° C) 文献资料。 0.9990 g/cm3 (15 ° C) 0.9610 g/cm3 (50 ° C)	
相对蒸气密度（空气）:	> 1 (20 ° C) 比空气重。	(估计的)
水中溶解性:	可混溶的 (20 ° C)	
辛醇/水分配系数（log Pow）:	0.25 (25 ° C) 0.33	(计算 Hansch/Leo值)
吸附/水-油:	KOC: 1.201; log KOC: 0.08 数据参考物质的无负载构成。在环境条件下，物质几乎全部处于其负荷状态。	(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:	1.102 mPa.s (20 ° C) 文献资料。	
摩尔质量:	74.08 g/mol	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
不需预先避免任何条件。

热分解: 未测试的

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

需避免的物质:

主要成分, 非涂层金属, 贱金属

对金属的腐蚀性: 未预见到对金属的腐蚀性。
遇水或水蒸汽时, 金属会腐蚀。

危险反应:

与强碱反应。放热反应。

无已知危险分解产物

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:

单次摄入有低毒性。实际上吸入无毒。短期皮肤接触有低的毒性。吸入危险测试 (IRT): 动物试验表明, 8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。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): 3,455 mg/kg (类似于OECD方法401)

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

蒸气测试。

非致死浓度 大鼠 (吸入): 24.4 mg/l 8 h (IRT)

文献资料。动物研究表明在指定的暴露时间内无致死现象。蒸气测试。

半致死剂量 大鼠 (皮肤): 3,235 mg/kg

刺激性

刺激效应的评价:

具腐蚀性! 会损伤皮肤和眼睛。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 有腐蚀性的。(巴斯夫试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 不可逆的损害 (Draize 试验)

文献资料。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

实验/计算所得数据:

天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 无致敏性。

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。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。物质在哺乳动物细胞培养中无致突变性。该物质在哺乳动物研究中没有致突变性。此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。

致癌性

致癌性评价:

在长期的动物试验研究中, 喂以高浓度的该物质, 未发现有致癌性。

生殖毒性

生殖毒性评价:

尚无资料。研究的科学性理由不足。

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:

导致呼吸道短暂刺激。

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:

对动物进行重复给药试验后, 未观察到造成特定器官毒性的物质。多次吞入后将导致消化道严重损伤。

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

12. 生态学信息

生态毒性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

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)

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84/449/EEC指引, C.2部分, 静态的, 静电的)

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) > 500 mg/l ((单位面积或体积内)生物的数量), 栅藻 (Scenedesmus subspicatus) (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)

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。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (30 min) 500 – 1,040 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)

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。

对鱼类的慢性毒性:

研究的科学性理由不足。

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:

土壤生物:

尚无资料。

陆生植物:

半有效浓度 (3 天) 125.8 mg/l, Lactuca sativa

文献资料。

其它陆生非哺乳动物:

尚无资料。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

持续性和可降解性

消除信息:

大约 74 % 理论需氧量中生化需氧量。(30 天) (其它) (好氧的, 生活污水活性污泥)

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):

产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

总参数

化学需氧量 (COD): 1,520 mg/g

生化需氧量 (BOD) 孵化期 5 天: 1,300 mg/g

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

未预见到显著的生物积累效应。

生物积累潜势:

未预见到生物积累效应。

13. 废弃处置

在合适的焚化厂中焚烧, 遵守当地权威条例。

受污染的包装:

受污染的包装材料应尽量清空; 经彻底清洗后方可送往回收再利用。

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

危险等级: 8, 3

包装组别: II

识别编号: UN 3463

危害标签: 8, 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

货品名称: 丙酸

铁路运输

危险等级: 8, 3
包装组别: II
识别编号: UN 3463
危害标签: 8, 3
货品名称: 丙酸

内河运输

危险等级: 8, 3
包装组别: II
识别编号: UN 3463
危害标签: 8, 3
货品名称: 丙酸

海洋运输

IMDG

危险等级: 8, 3
包装组别: II
识别编号: UN 3463
危害标签: 8, 3
海洋污染: 不是
货品名称: 丙酸

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8, 3
Packing group: II
ID number: UN 3463
Hazard label: 8, 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: PROPIONIC ACID

航空运输

IATA/ICAO

危险等级: 8, 3
包装组别: II
识别编号: UN 3463
危害标签: 8, 3
货品名称: 丙酸

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8, 3
Packing group: II
ID number: UN 3463
Hazard label: 8, 3
Proper shipping name: PROPIONIC ACID

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 24.1

产品: 露保细®

Product: Luprosil®

(30041113/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

其它法规

产品需遵守中国的法律/法规

登记情况:

IECSC, CN

已放行/已列入

IECSC-P, CN

已放行/已列入

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

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。