

# 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: 21. 06. 2023

版本: 4.0

日期 / 上次修订: 10. 12. 2021

上次版本: 3.2

日期 / 首次编制: 12. 04. 2016

产品: 路氨芬 3685

Product: Luphen® 3685

(30626974/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

**路氨芬 3685****Luphen® 3685**

推荐用途和限制用途: 原料, 仅用于工业用途

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 1

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 06. 2023

版本: 4.0

产品: 路氨芬 3685

Product: Luphen® 3685

(30626974/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

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 避免吸入粉尘/烟/气体/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 脱掉所有沾染的衣服, 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)。

### 3. 成分/组成信息

**化学性质:** 混合物

聚合物的水分散体制备基于: 聚氨酯

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 06. 2023

版本: 4.0

产品: 路氮芬 3685

Product: Luphen® 3685

(30626974/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

## 危险组分

5-氯-2-甲基-3 (2H) 异噻唑酮、2-甲基3 (2H) 异噻唑酮混合物

含量 (W/W): > 0 PPM - < 25 PPM

CAS No. : 55965-84-9

急性毒性: 分类 3 (口服)

急性毒性: 分类 2 (吸入-薄雾)

急性毒性: 分类 2 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1C

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1A

对水环境的急性危害: 分类 1

对水环境的慢性危害: 分类 1

M-系数 急性: 100

M-系数 慢性: 100

## 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, 立即用流动清水清洗15分钟以上, 咨询眼科医生。

摄食:

先嗽口, 再喝200—300毫升水。除非得到毒性控制中心或医生许可, 否则不得催吐。

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

危害: 没有预期的危害。

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, 干粉末, 泡沫, 二氧化碳

特殊危害:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 06. 2023

版本: 4.0

产品: 路氨芬 3685

Product: Luphen® 3685

(30626974/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

无已知特殊危害。

特殊保护设备:

尚无资料。

更多信息:

按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。产品自身不易燃；应考虑周围环境的消防措施。

## 6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

穿着个人防护服。避免皮肤和眼睛接触。

环境污染预防:

不得将未处理的产品排入自然水系。

清理或收集方法:

少量: 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。

大量: 用泵清除产品

## 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。在储存长时间后, 可能会形成少量的一氧化碳。根据我们掌握的知识, 在使用过程中不会超出职业暴露极限 (OEL)。只有当槽罐体被彻底清洁, 且环境中的剩余蒸气被完全去除, 才能进入槽罐。同时应遵守国内法和国际法中关于限制进入空间的法规。如果有疑问, 必须测量一氧化碳的浓度。

### 储存

关于存储条件的详细信息: 防冻存储。

防止温度低于: 5 ° C

防止温度高于: 60 ° C

## 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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 06. 2023

版本: 4.0

产品: 路氨芬 3685

Product: Luphen® 3685

(30626974/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

### 个人防护设施

#### 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。

#### 眼睛保护:

双边有框架的安全眼镜 (框架式护目镜) (EN 166)

#### 一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人保护用品外, 还需穿密闭式工作服。下班或小憩前应洗手洗脸。避免皮肤和眼睛接触。

## 9. 理化特性

形状: 液态, 分散体  
颜色: 白色  
气味: 几乎无味  
嗅觉阈值: 未测试的

PH值: 8.0 - 9.0 (DIN ISO 976)

物质信息: 水

熔点: 0 ° C

物质信息: 水

沸点: 100 ° C

闪点:

不适用

可燃性 (固体/气体): 不燃烧

爆炸下限:

对于液体无须分类和标示。

爆炸上限:

对于液体无须分类和标示。

燃烧温度:

不适用

热分解:

如正确使用不会分解。

自燃:

不自燃。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 06. 2023

版本: 4.0

产品: 路氨芬 3685

Product: Luphen® 3685

(30626974/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

自热能力:	这不是一个可以自热的物质.	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
物质信息: 水		
蒸气压:	23.4 百帕 (20 ° C) 文献资料。	
密度:	大约 1.04 g/cm <sup>3</sup> (20 ° C)	(国际标准化组织 2811-1)
相对密度:	尚无资料。	
相对蒸气密度 (空气):	不适用	
水中溶解性:	部分可溶 (15 ° C)	
水溶性:	可混溶的	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用	
动力学粘度:	20 - 120 mPa·s (23 ° C, 250 1/s)	(DIN EN ISO 3219, 附录A)
固体含量:	39.0 - 41.0 %	(DIN EN ISO 3251)
其他信息:		
颗粒大小范围:	< 0.1 µm - 10 µm	

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:  
避免极端温度

热分解: 如正确使用不会分解。

需避免的物质:  
无需防避其它物质。

危险反应:  
如按说明存储和操作, 无危险反应。 在储存长时间后, 可能会形成少量的一氧化碳。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 06. 2023

产品: 路氨芬 3685

Product: Luphen® 3685

版本: 4.0

(30626974/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

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。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。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 - 10,000 mg/kg

### 刺激性

刺激效应的评价:

若产品粘结在皮肤上，干燥后可能有刺激感。

对眼睛无刺激性。对皮肤无刺激性。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。

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)

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:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。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。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。

### 致癌性

致癌性评价:

整体的评估信息表明该产品无致癌效应。

### 生殖毒性

生殖毒性评价:

预计不会引起生殖毒性。(根据组分测定确定)

### 发展性毒性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 06. 2023

产品: 路氨芬 3685

Product: Luphen® 3685

版本: 4.0

(30626974/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

致畸形评价:

评价该物质对发育毒性影响的可用数据不足以用来进行正确的评估。

### 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:

在反复吸入暴露动物试验中没有观察到有副作用。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。

### 吸入性危害

不适用

### 其它相关毒性资料

根据我们的现有经验和资料，如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作，无不利健康影响。本声明由具有相似组分的产品推而及之。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织203纲领, 静态的, 静电的)

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 100 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)

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l, 栅藻 (Scenedesmus subspicatus) (经济合作开发组织方针 201) 额定浓度。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (0.5 h) > 100 mg/l, 生活污水活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C)

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。



巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 21. 06. 2023  
产品: 路氮芬 3685  
Product: Luphen® 3685

版本: 4.0

(30626974/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

## 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:  
尚无资料。

## 持续性和可降解性

消除信息:  
> 70 % 溶解性有机碳降低法 (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C) 容易从水中去除。

## 生物积累潜势

生物积累潜势:  
该聚合物的结构特性决定其不能被生物利用。未预见到其生物积累效应。

## 其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):  
尚无资料。

## 补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:  
不得将未处理的产品排入自然水系。就目前所知, 未预见到不良生态影响。

通过类推得出生态学资料。

---

## 13. 废弃处置

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

由于取决于用途, 故依据欧洲废弃物目录 (EWC) 无法为其指定明确的废弃物编号。  
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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 06. 2023

产品: 路氨芬 3685

Product: Luphen® 3685

版本: 4.0

(30626974/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

#### 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

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

#### 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: 21. 06. 2023

版本: 4.0

产品: 路氮芬 3685

Product: Luphen® 3685

(30626974/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

## 16. 其他信息

若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。

---

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。