

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: 16. 03. 2024

日期 / 上次版本: 18. 12. 2021

日期 / 首次编制: 16. 01. 2014

版本: 4.0

上次版本: 3.2

产品: 路氨芬D DS 3548

Product: Luphen® D DS 3548

(30164627/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

1. 化学品及企业标识

路氨芬D DS 3548**Luphen® D DS 3548**

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: 16. 03. 2024
产品: 路氨芬D DS 3548
Product: Luphen® D DS 3548

版本: 4.0

(30164627/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: 16. 03. 2024

版本: 4.0

产品: 路氨芬D DS 3548

Product: Luphen® D DS 3548

(30164627/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

危险组分

2-甲基-3 (2H)-异噻唑啉酮

含量 (W/W): > 0 PPM - < 200 PPM

CAS 号: 2682-20-4

急性毒性: 分类 2 (吸入-粉尘)

急性毒性: 分类 3 (口服)

急性毒性: 分类 3 (皮肤接触)

皮肤腐蚀: 分类 1B

严重眼损伤: 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: 10

M-系数 慢性: 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, 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。

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: 16. 03. 2024

版本: 4.0

产品: 路氨芬D DS 3548

Product: Luphen® D DS 3548

(30164627/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

巴斯夫 安全技术说明书
 日期 / 本次修订: 16. 03. 2024
 产品: 路氨芬D DS 3548
 Product: Luphen® D DS 3548

版本: 4.0

(30164627/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

没有已知的特定物质职业接触限值。

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。

一般安全及卫生措施:

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:	产品特有的	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	8.0 - 9.5 (23 ° C)	(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: 16. 03. 2024
产品: 路氨芬D DS 3548
Product: Luphen® D DS 3548

版本: 4.0

(30164627/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 1.05 g/cm ³ (20 ° C)	(国际标准化组织 8962)
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:	10 - 70 mPa. s (23 ° C, 250 1/s)	(DIN EN ISO 3219)
固体含量:	44 - 46 %	(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: 16. 03. 2024
产品: 路氨芬D DS 3548
Product: Luphen® D DS 3548

版本: 4.0

(30164627/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:

ATE (口服): > 5,000 mg/kg

(吸入): 未测试的

ATE (皮肤): > 5,000 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:

皮肤接触致敏。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 03. 2024

版本: 4.0

产品: 路氨芬D DS 3548

Product: Luphen® D DS 3548

(30164627/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

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

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)

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 16. 03. 2024
产品: 路氨芬D DS 3548
Product: Luphen® D DS 3548

版本: 4.0

(30164627/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

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。

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: 16. 03. 2024
产品: 路氨芬D DS 3548
Product: Luphen® D DS 3548

版本: 4.0

(30164627/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: 16. 03. 2024

版本: 4.0

产品: 路氮芬D DS 3548

Product: Luphen® D DS 3548

(30164627/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。