

# 安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 22. 05. 2025

日期 / 上次版本: 30. 05. 2023

日期 / 首次编制: 20. 10. 2005

版本: 7.0

上次版本: 6.0

产品: 埃摩特381 A 聚氨酯溶液

Product: Emuldur® 381 A

(30679962/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

### 埃摩特381 A 聚氨酯溶液 Emuldur® 381 A

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:

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: 22. 05. 2025  
产品: 埃摩特381 A 聚氨酯溶液  
Product: Emuldur® 381 A

版本: 7.0

(30679962/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

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

可能造成过敏反应。包括: 2-甲基-3 (2H)-异噻唑啉酮, 1, 2-苯并异噻唑-3 (2H)-酮

### 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

**危险组分**

2-甲基-3 (2H)-异噻唑啉酮

含量 (W/W): > 0 % - < 0.005 %  
CAS 号: 2682-20-4

急性毒性: 类别 2 (吸入-粉尘)  
急性毒性: 类别 3 (口服)  
急性毒性: 类别 3 (皮肤接触)  
皮肤腐蚀: 类别 1B  
严重眼损伤: 类别 1  
皮肤致敏物: 类别 1A  
对水环境的急性危害: 类别 1  
对水环境的慢性危害: 类别 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:  
漱口, 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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 05. 2025

版本: 7.0

产品: 埃摩特381 A 聚氨酯溶液

Product: Emuldur® 381 A

(30679962/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

医生注意事项:

症状: 其他信息: 例如有关症状和影响的额外信息可能包含在第2章节的GHS标签短语中, 以及第11章节的毒理学评估中。

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:

没有特别的危害。

特殊保护设备:

没有可用数据。

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。该产品本身不可燃, 但周围区域的灭火方法必须考虑到。

## 6. 泄漏应急处理

个人防护措施:

使用个人防护服。避免与皮肤和眼睛接触。

环境污染预防:

不要将未经处理的物质/产品排放到自然水体中

清理或收集方法:

少量: 用适当的吸收材料 (如沙子、锯末、通用吸附剂、硅藻土) 收集 按规定处理吸收的物质。

大量: 用泵清除产品

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 05. 2025

版本: 7.0

产品: 埃摩特381 A 聚氨酯溶液

Product: Emuldur® 381 A

(30679962/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

### 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。

### 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:

下班或小憩前应洗手洗脸。避免与皮肤和眼睛接触。

## 9. 理化特性

形状:	液态, 分散体
颜色:	乳白色
气味:	产品特有的
嗅觉阈值:	未测试的
PH值:	8 - 10 (20 ° C) (据未稀释物质测量)
物质信息: 水	
熔点:	0 ° C
-----	
物质信息: 水	
沸点:	100 ° C

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 05. 2025

版本: 7.0

产品: 埃摩特381 A 聚氨酯溶液

Product: Emuldur® 381 A

(30679962/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

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。

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:

1.06 g/cm<sup>3</sup>  
(20 ° C)

(德国工业标准53217)

相对密度:

没有可用数据。

相对蒸气密度 (空气):

水含量>10%

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:

12 - 25 mPa. s  
(23 ° C)

流动时间:

大约 20 s  
(20 ° C)

(德国工业标准53211)

其他信息:

颗粒大小范围: < 0.1 µm - 10 µm

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 05. 2025

版本: 7.0

产品: 埃摩特381 A 聚氨酯溶液

Product: Emuldur® 381 A

(30679962/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

## 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。

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

大鼠 (吸入): 8 h (IRT)

动物研究表明在指定的暴露时间内无致死现象。

### 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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 05. 2025

版本: 7.0

产品: 埃摩特381 A 聚氨酯溶液

Product: Emuldur® 381 A

(30679962/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

## 生殖细胞致突变性

诱变性评价:

物质对细菌无致突变性。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

致畸性评价:

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 05. 2025

版本: 7.0

产品: 埃摩特381 A 聚氨酯溶液

Product: Emuldur® 381 A

(30679962/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

## 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, 静态法)

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, 静态法)

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。

### 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

没有可用数据。

### 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。

### 总参数

化学需氧量 (COD): 740 mg/g

生化需氧量 (BOD) 孵化期 5 天: 12 mg/g

### 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

必须避免向环境中排放。

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



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 05. 2025

版本: 7.0

产品: 埃摩特381 A 聚氨酯溶液

Product: Emuldur® 381 A

(30679962/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

可吸附的有机结合卤 (AOX):  
没有可用数据。

### 补充说明（信息）

其它生态毒性建议:  
不要将未经处理的物质/产品排放到自然水体中 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。

#### 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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 05. 2025

版本: 7.0

产品: 埃摩特381 A 聚氨酯溶液

Product: Emuldur® 381 A

(30679962/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

## 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）。

## 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。