

# 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: 18. 12. 2021

版本: 4.0

日期 / 上次修订: 05. 05. 2016

上次版本: 3.1

日期 / 首次编制: 25. 04. 2013

产品: MELFLUX 5581 F MB

(30857638/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 20.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

### MELFLUX 5581 F MB

推荐用途和限制用途: 建筑用化学产品

#### 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: 18. 12. 2021  
产品: MELFLUX 5581 F MB

版本: 4.0

(30857638/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 20.10.2025

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

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:** 混合物

聚合物基于: 聚羧酸酯 醚

无已知特殊危害。

### 4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入粉尘后有不适感, 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, 用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

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: (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:

干粉末, 泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

二氧化碳

补充说明 (信息):

由于粉尘爆炸危险, 故应避免卷扬物料/产品。

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 18. 12. 2021  
产品: MELFLUX 5581 F MB

版本: 4.0

(30857638/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 20.10.2025

特殊危害:

有害蒸气

形成烟雾 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。

更多信息:

危险程度视燃烧物质和火情而定。 必须按照官方条例处置受污染的消防水。

## 6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

避免形成粉尘。 穿着个人防护服。

环境污染预防:

收集受污染的水/消防水 不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:

少量: 选择合适的器械处理。

大量: 包含灰尘吸附材料及处理。

避免形成粉尘。

## 7. 操作处置与储存

操作处置

在当地没有排气通风装置时倾倒大量产品，必须使用呼吸保护。

防火防爆:

避免形成粉尘。 对静电需采取预防措施。

储存

关于存储条件的详细信息: 只能存储在原装容器内，存于阴凉、干燥、通风良好处，远离火源、防热及明火。 避免阳光直射 物质/产品可能在高温/压力下结块。

防止温度高于: 40 度

包装产品必须保护以防止超过提示温度。

## 8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

二氧化硅, 7631-86-9;

TWA 值: 5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN)), 总粉尘

TWA 值: 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 可吸入颗粒

TWA 值: 3 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 可呼吸的微粒

TWA 值: 8 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN)), 总粉尘

### 个人防护设施

呼吸防护:

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)

双手保护:

防化保护手套.

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):

如丁腈橡胶 (0.4毫米), 氯丁二烯橡胶 (0.5毫米), 聚氯乙烯 (0.7毫米) 和其它材料

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:

有边框遮蔽的安全眼镜.

身体保护:

轻便防护服

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。建议穿密闭式工作服。使用过程中, 切勿进食、饮水或吸烟。下班或小憩前应洗手洗脸。下班后应清洗皮肤、使用护肤品。每次使用前必须认真检查手套。如有必要需更换 (如孔渗漏)。

## 9. 理化特性

形状: 粉末  
颜色: 黄色至棕色  
气味: 特有的  
嗅觉阈值: 尚无资料

PH值: 大约 6.5 - 8.5  
(20 % (m), 20 度)

熔点: 由于物质/产品分解, 因此无法测定.

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 18. 12. 2021  
产品: MELFLUX 5581 F MB

版本: 4.0

(30857638/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 20.10.2025

沸腾温度:	不适用	
闪点:	不适用	
蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。	
爆炸下限:	30 g/m <sup>3</sup>	
燃烧温度:	360 度	
热分解:	> 180 度 如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。	
自燃:	温度: 165 度 粉末固体的数据。 在该温度以下未观察到自燃。	试验型: 高温下自燃。 (方法: VDI 2263, sheet 1, 1. 4. 2)
自热能力:	依据联合国运输规定分类4.2, 该物质是 是不能够自热的物质。	(UN Test N.4 (self heating substances))
最小燃烧能:	30 - 100 mJ 诱导性: 1 mH 粒度分布: < 63 µm	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	产品未经测试。	
密度:	不适用	
堆积密度:	大约 300 - 550 kg/m <sup>3</sup>	
相对蒸气密度 (空气):	产品是非挥发性的固体。	
水中溶解性:	可溶 (20 度)	
水溶性:	不适用	
湿度测定法:	产品未经测试。	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用于混合物。	
动力学粘度:	不适用, 该产品是固体。	

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 18. 12. 2021  
产品: MELFLUX 5581 F MB

版本: 4.0

(30857638/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 20.10.2025

其他信息:  
若有必要, 其它理化性质参数将在这一部分列明。

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:  
参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存。

热分解: > 180 度  
如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。

需避免的物质:  
强酸, 强碱, 强氧化剂, 强还原剂

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。实际上单次皮肤接触是无毒的。根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

实验/计算所得数据:  
半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg  
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

半致死浓度 大鼠 (吸入): 4 h  
未测试的

半致死剂量 大鼠 (皮肤):  
未测试的

### 刺激性

刺激效应的评价:  
在预期的用途并且适当地操作时不会有刺激性。根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

## 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

基于组分分析没有可疑的皮肤过敏影响。根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

## 生殖细胞突变性

诱变性评价:

基于组分分析没有可疑的诱导有机体突变的影响。

## 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:

基于组分分析没有可疑的生殖毒性。

## 发展性毒性

致畸形评价:

基于组分分析没有可疑的致畸效应。

## 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:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

## 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:

现有的产品信息中没有指明该产品有特异性靶器官系统毒性（重复接触）。

## 吸入性危害

不适用

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

水生毒性评价:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。产品很可能对水生生物不具急性危害。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h), 鱼 (其它)

未测试的

水生无脊椎动物:

半致死浓度 (48 h), 水蚤 (其它)

未测试的

水生植物:

半有效浓度 (72 h), 藻类 (其它)

未测试的

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (0.5 h), 细菌 (其它)

未测试的

对鱼类的慢性毒性:

尚无资料。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

尚无资料。

陆生毒性评价:

无法获得关于陆生毒性的资料。

### 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

生物降解和消除评价 (H20):

不易生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

### 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

尚无资料。



## 补充说明（信息）

附加环境归宿及途径说明:

生物废水处理厂的处理工作需遵照当地行政法规。

其它生态毒性建议:

不得无控制地将产品排入环境。产品未经测试。此生态毒性声明由产品单个组分的性质推出。

## 13. 废弃处置

遵守国家和当地法规要求。

残余物当用与物质/产品一样的方法来处置。

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

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: 18. 12. 2021  
产品: MELFLUX 5581 F MB

版本: 4.0

(30857638/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 20.10.2025

## 15. 法规信息

### 其它法规

#### 登记情况:

IECSC, CN

可在国内向BASF购买, 请联系您的巴斯夫代表。

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。