

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-20

### MSDS标题

Fmoc-Pbf-精氨酸安全技术说明书

### 产品标题

Fmoc-Pbf-精氨酸

### CAS号

154445-77-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,4-二氯苯亚甲基丙酮
- 化学式  $C_{10}H_8Cl_2O$
- CAS号: 61888-78-6
- 分子量  $215.08 \text{ g/mol}$
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值)
- 杂质: 微量2,4-二氯苯甲醛、丙酮残留

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能引起呼吸道或消化道不适

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢（HCl）有毒气体
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防护装备（手套、护目镜、防毒面具）。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免直接接触。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：淡黄色至白色结晶粉末
- 熔点（~85-88°C）
- 沸点（~300°C（分解））

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险分解产物：HCl、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）≈1200 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 致突变性：Ames试验阴性（数据有限）

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 > 10 mg/L（低毒性）
- 生物降解性：不易生物降解

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需按一般化学品管理）
- 欧盟：REACH注册号（根据实际情况填写）

## 其他信息

- 最新修订日期：2023年XX月XX日