

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-21

**MSDS标题**

4-氟水杨酸安全技术说明书

**产品标题**

4-氟水杨酸;4-氟-2-羟基苯甲酸, 4-氟水杨酸

**CAS号**

345-29-9

**化学品及企业标识**

- 化学品名称  Boc-R-3-氨基-3-(4-羟基-苯基)-丙酸
- 化学式  C<sub>14</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>5</sub>
- CAS号: 329013-12-9
- 分子量  281.30 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

**成分及组成信息**

- 纯度  ≥95%  HPLC
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如DCM  DMF等)

**危险性质描述**

- GHS分类:  
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能引起呼吸道刺激
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：H315造成皮肤刺激；H319造成严重眼刺激

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：2-8°C避光保存，保持容器密闭，远离氧化剂。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值控制）。
- 防护措施：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：~150-155°C（分解）。
- 溶解度：溶于DMSO；DMF；微溶于水/甲醇。
- pH值：~5-6（1%水悬浮液）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠，口服）>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔试验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议避免释放至环境中。
- 水生毒性：EC<sub>50</sub>（藻类）>100 mg/L（预测低毒性）。

## 废弃处理

- 方法：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（建议作为普通化学品运输）。
- 包装类别：III（低危险性）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- REACH：需注册（如年产量≥1吨）。

## 其他信息

- 参考文献：Sigma-Aldrich类似物MSDS、PubChem数据。
- 免责声明：本报告仅供参考，用户须自行验证数据准确性。