

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

3, 4-二氟水杨酸安全技术说明书

产品标题

3, 4-二氟水杨酸

CAS号

189283-51-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-二氟水杨酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_4\text{F}_2\text{O}_3$
- CAS号: 189283-51-0
- 分子量 174.10 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

- 主要成分: 3, 4-二氟水杨酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

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₊）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 危险性说明：
- H315₊造成皮肤刺激
- H319₊造成严重眼刺激
- H302₊吞咽有害
- 预防措施：
- P264₊操作后彻底清洗皮肤
- P280₊戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
- P305+P351+P338₊如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 操作时保持通风良好
- 使用后彻底清洗双手
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 与强氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜

- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-220°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：3,4-二氟水杨酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya