

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-30

MSDS标题

6-氟水杨酸安全技术说明书

产品标题

6-氟水杨酸

CAS号

67531-86-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-氟水杨酸
- 化学式 $C_7H_5FO_3$
- CAS号：67531-86-6
- 分子量 156.11 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

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 对水生环境的危害：类别 3
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

- H402对水生生物有害。

危险性质描述

- 产品名称：6-氟水杨酸
- 供应商信息：
- 供应商名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分：6-氟水杨酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料或副产物）

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的地方进行。
- 使用后彻底洗手。
- 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。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，需佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 180-182°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- pH值：约 3-4（1%水溶液）
- 闪点：无数据
- 爆炸极限：无数据

毒理学信息

- 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。
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物 IARC NTP OSHA

废弃处理

- 生态毒性：
- 对水生生物有害，可能对水生环境产生长期不良影响。
- 生物降解性：无数据
- 非生物降解性：无数据

运输信息

- 废弃方法:
- 按当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 6-氟水杨酸
- 包装类别: III
- 运输标签: 有害物质
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿。

其他信息

- 中国法规:
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范》(GB 30000系列)
- 国际法规:
- REACH法规 (欧盟)
- GHS标准 (全球化学品统一分类和标签制度)