

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-03

MSDS标题

4-氟吡啶盐酸盐安全技术说明书

产品标题

4-氟吡啶盐酸盐

CAS号

39160-31-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯苯乙酸
- 化学式 $C_8H_7ClO_2$
- CAS号：2444-36-2
- 分子量 170.59 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：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量氯苯或乙酸衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别2A）

- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢（HCl）气体。
- 防护：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（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免粉尘形成。
- 储存：密封容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 化学护目镜
 - 防渗透手套（如丁腈橡胶）
 - 防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶
- 熔点：~120-123°C
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：HCl、CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口：~500 mg/kg（估计值）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 眼刺激：兔试验显示可逆性损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L（低急性毒性）。
- 持久性：可生物降解，但需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）
- 包装类别：III（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 17258, Sigma-Aldrich SDS示例
- 修订日期：（根据实际填写）