

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

5-甲基水杨酸甲酯安全技术说明书

产品标题

2-羟基-5-甲基苯甲酸甲酯;5-甲基-2-羟基苯甲酸甲酯;羟基-5-甲基苯甲酸甲酯

CAS号

22717-57-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氯-2-氟苯甲酸
- 化学式 $C_7H_4ClFO_2$
- CAS号: 446-30-0
- 分子量 174.56 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-氯-2-氟甲苯) 或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 $Category 2$

- 严重眼损伤/刺激 [Category 2A]
- 急性毒性（经口/吸入） [Category 4]
- 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
 - H302 吞咽有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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，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（氯化氢、氟化氢、一氧化碳）。
- 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，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，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
 - 防化手套（如丁腈橡胶）
 - 防尘口罩 [N95标准]

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 [~150-153°C]

- 沸点[N/A]分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲醇、乙醚)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 危险反应: 与强碱反应生成盐。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 经口[~500 mg/kg]估算值)。
- 皮肤刺激: 可能引起红斑。
- 眼刺激: 实验显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC50 >10 mg/L[低毒性)。
- 持久性: 不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

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][低毒性固体)。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献[PubChem CID 68250][默克索引]第15版。