

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-26

MSDS标题

2'-氨基苯乙酮盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2'-氨基苯乙酮盐酸

CAS号

25384-14-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2'-氨基苯乙酮盐酸盐
- 化学式 $\text{CH}_3\text{COC}_6\text{H}_4\text{NH}_2\cdot\text{HCl}$
- CAS号：25384-14-9
- 分子量 171.62 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：2'-氨基苯乙酮盐酸盐 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如甲醇、盐酸等）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼刺激（类别2）、急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据数据补充类别）。

- 环境危害：对水生生物可能有毒性（需根据数据补充）。
- 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。
- （其他根据实际数据补充，如H302/H332等）。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性：可燃固体，受热分解可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防防护：佩戴自给式呼吸器SCBA穿防化服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 清理方法：用洁净工具收集于密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与氧化剂、强酸强碱接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离火源和不相容物质。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考苯乙酮类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约190-195°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。
- pH值：1-2（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：[需补充数据] mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔实验显示中度刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 水生毒性[EC50]藻类）：[需补充数据] mg/L
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别[III]如适用）。
- 运输标签：刺激性物质。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 国际法规[REACH][OSHA]等需补充具体条款。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据并遵守当地法规。

Xinya