

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

3-脒基丙酸乙酯盐酸盐安全技术说明书

产品标题

3-脒基丙酸乙酯盐酸盐

CAS号

57508-48-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-脒基丙酸乙酯盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2\cdot\text{ClH}$
- CAS号：57508-48-2
- 分子量 166.6 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，需根据实际检测）
- 杂质：水分、游离酸等（需供应商提供具体数据）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：皮肤/眼睛刺激（类别2B）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（需进一步数据支持）。
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤、眼睛和呼吸道刺激。
- 吸入或误服可能有害。

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：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：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。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（2-8℃为宜）。
- 远离氧化剂、酸碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（如产生粉尘）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套、实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：[需补充数据]

- 溶解度：易溶于水、甲醇；微溶于乙醇。
- pH值：~3-5（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充数据）：
- LD₅₀（大鼠，口服）：[待定] mg/kg
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒性（需实验数据支持）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：有机碱性腐蚀性固体。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，用户需根据实际用途自行评估风险。