

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-氨基萘-1-羧酸乙酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基萘-1-羧酸乙酯
- 化学式 $C_{13}H_{13}NO_2$
- CAS号：95092-86-7
- 分子量 215.25 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：
- 5-氨基萘-1-羧酸乙酯 $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际纯度调整）
- 杂质：可能的残留溶剂（如乙醇、乙酸乙酯等）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2B）吸入或摄入可能有害。
- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。
- 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。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭、避光、干燥处，远离氧化剂和酸类。

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：防化手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇[DMF]
- 闪点[>100°C]估算值，需实测）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）预计 > 2000 mg/kg（需实验数据）。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激试验阳性（参考类似萘衍生物）。

生态学资料

- 水生毒性：EC₅₀（藻类）> 100 mg/L（预测值，需验证）。

废弃处理

- 废弃方法：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（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学物质毒性数据库》（RTECS）
- 供应商内部测试报告