

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-06

MSDS标题

3-氨基-2-哌啶酮-6-羧酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-2-哌啶酮-6-羧酸
- 化学式 $C_6H_{10}N_2O_3$
- CAS号：42155-74-8
- 分子量 158.16 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （或根据实际标注）
- 杂质：未明确杂质（需根据实际检测补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对呼吸系统造成轻微刺激
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，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、二氧化碳或雾状水。
- 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、护目镜和防护服。
- 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

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（2-8℃更佳），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：根据实际数据填写（如"~200℃分解"）
- 溶解度：微溶于水，易溶于极性有机溶剂（如DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，口服]：预计>2000 mg/kg[需实验数据支持]。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性数据需补充。

生态学资料

- 生态毒性：暂无数据，建议按有害化学品处理。

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（需根据法规确认）。
- 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》（需动态更新）。
- 欧盟法规[REACH]注册状态需确认。

其他信息

- 参考文献：根据实际研究数据补充。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。