

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-氯吡啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

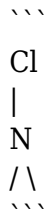
- 化学品名称：5-氯吡啶
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_8\text{ClN}$
- CAS号：25658-80-4
- 分子量 153.61 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境有害（长期危害，类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或摄入可能导致不适。

危险性质描述

- 产品名称：5-氯吲哚啉[5-Chloroindoline]
- CAS号：[需根据实际产品填写，例如147959-44-0]
- 分子式[C8H8ClN]
- 分子量[153.61 g/mol]
- 化学结构：



- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 应急联系电话：[24小时电话]

急救措施

- 纯物质：
- 5-氯吲哚啉 ≥98%[GC]
- 杂质：≤2%（如未反应的原料或溶剂残留）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（建议提供活性炭悬浮液）。

泄露应急处理

- 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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：围堵后由专业人员处理。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、酸类及不相容物质。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：~80-85℃（文献值，需实测确认）。
- 沸点：~250℃（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、二氯甲烷。
- 闪点：>110℃（非易燃）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCl、CO。

生态学资料

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）
- 经口>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤：暂无数据（建议按刺激性处理）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔试验显示中度刺激。

废弃处理

- 水生毒性：
- 鱼类96h LC₅₀>10 mg/L（预估）。
- 建议避免释放至环境中。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别III低危险性）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟REACH需注册（如年产量≥1吨）。