

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

2-(4-氯苯基)吡咯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(4-氯苯基)吡咯
- 化学式 $C_{10}H_8ClN$
- CAS号：19867-89-1
- 分子量 177.63 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：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（需实验数据支持）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别3
 - 严重眼损伤/刺激：类别2B
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对中枢神经系统有影响
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害。

危险性质描述

- 产品名称：2-(4-氯苯基)吡咯
- CAS号：[需补充具体CAS号]
- 分子式：C₁₀H₈ClN
- 分子量：177.63 g/mol
- 供应商信息：[供应商名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如4-氯苯甲醛、吡咯衍生物）。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 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，漱口并立即就医（可能引起胃肠道刺激）。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（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、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封避光，存于干燥、阴凉处（建议2-8℃），远离氧化剂。

理化特性

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

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点：~120-125°C（需实测）
- 沸点：~300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO等）

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：加热至300°C以上可能释放HCl、CO等

生态学资料

- 急性毒性（需补充实验数据）：
 - LD50（大鼠，口服）：预计>500 mg/kg（推测值）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。

废弃处理

- 生物降解性：预计不易降解，需防止进入水体。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒性（需实验数据）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质机构焚烧处置。

法规信息

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

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。