

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5-苯基-1H-吡唑-4-胺2HCLH2O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-苯基-1H-吡唑-4-胺2HCLH2O
- 化学式 $C_9H_9N_3$
- CAS号：91857-86-2
- 分子量 159.19 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%（需验证）
- 杂质：[如已知，列出杂质及含量]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、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
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、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、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）
- 远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套、实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶性粉末（需验证）
- 熔点：[需补充]

- 溶解度：易溶于水、甲醇（推测）
- pH值（1%水溶液）：酸性（约2-3，因盐酸盐性质）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCl□NOx□

毒理学信息

- 急性毒性（推测数据，需实验验证）：
- LD50□大鼠，口服□□500-2000 mg/kg□估计）
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛中度刺激。

生态学资料

- 生态毒性：无数据，建议按有害化学品处理。
- 持久性：可能不易生物降解。

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处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的
- 包装类别□III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- REACH□需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem, Sigma-Aldrich相关条目
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行验证数据准确性。