

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

3-氨基-5-苯基吡唑安全技术说明书

产品标题

5-氨基-3-苯基吡唑; 3-氨基-5-苯基-1H-吡唑

CAS号

1572-10-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基-5-苯基吡唑
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_9\text{N}_3$
- CAS号: 1572-10-7
- 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际数据调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服/吸入，类别4，如适用）
- 象形图：[GHS07] 警示图标
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或误食可能有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物（NO_x）和氰化氢（HCN）
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（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（如沙土）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：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘存在）
- 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：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~200-220°C（需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇类、DMF

- pH值： 中性（水悬浮液）

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： 氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性： （需补充实验数据，如LD50）
- 刺激性： 可能引起皮肤/黏膜刺激
- 致敏性： 无已知数据

生态学资料

- 水生毒性： 对藻类/鱼类可能有低毒性（需测试）
- 降解性： 需根据实验评估

废弃处理

- 方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 包装类别： III
- 运输标签： 刺激性物质

法规信息

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

其他信息

- 参考文献： 相关文献或实验数据
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

编制部门： [您的机构名称]
更新日期： [日期]

Xiya