

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

3-氨基-5-正丙基-1H-吡唑安全技术说明书

产品标题

3-氨基-5-正丙基-1H-吡唑

CAS号

126748-58-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-5-正丙基-1H-吡唑
- 化学式 $C_6H_{11}N_3$
- CAS号：126748-58-1
- 分子量 125.17 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%（典型值，需根据实际调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如正丙基化试剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能引起呼吸道刺激
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 NO_x 、氰化氢 HCN 烟雾。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、防尘口罩 N95 防渗透手套。
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处（建议 $2-8^{\circ}\text{C}$ ）。
 - 远离氧化剂、强酸。
 - 使用防爆电器设备。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：粉尘浓度高时使用P2级防颗粒物口罩。
 - 手套：丁腈橡胶手套 $\geq 0.4\text{mm}$
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-125°C（需实测）
- 沸点：约280°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇□DMF
- 闪点：>150°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：高温下可能产生HCN□NO_x□

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 经口LD₅₀□大鼠□□>2000 mg/kg□低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀□96h□□>100 mg/L□预估）
- 建议防止进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理□UN编号待定），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 包装类别□III□低危险性）
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH□需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献□PubChem□ECHA数据库
- 修订日期□YYYY/MM/DD

xinya