

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-04

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-(3-甲氧基苯基)-1H-吡唑
- 化学式 $C_{10}H_{10}N_2O$
- CAS号: 144026-74-4
- 分子量 174.20 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, 需实测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如3-甲氧基苯乙酮、肼类衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能造成呼吸道刺激
- 警示词：警告
- 象形图：感叹号
- H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，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗眼睑至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起胃肠道刺激）。

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（NO_x、CO、苯系物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施：用惰性吸附材料（硅藻土、沙子）覆盖，收集至密闭容器。避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。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（粉尘环境下）
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
- TLV 未建立（建议按芳香族化合物限值控制）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~120-125°C（实测值可能不同）
- 沸点：~300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇、DMSO
- 闪点：>150°C（估算值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温、强酸/强碱
- 危险反应：高温分解释放氰化物风险（需进一步验证）

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠经口）：预计>500 mg/kg（需实验数据支持）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激性
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊
- 致突变性（Ames试验）：阴性（需验证）

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解（需实测数据）
- 水生毒性（EC50，藻类）：>10 mg/L（预测值）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

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

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（需补充具体文献）
- 修订日期[]YYYY/MM/DD

XiYa