

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

5-苯基异恶唑安全技术说明书

产品标题

5-苯基异恶唑;5-苯基异噁唑

CAS号

1006-67-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-苯基异恶唑
- 化学式 C_9H_7NO
- CAS号：1006-67-3
- 分子量 145.16 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 $\geq 98\%$ GC
- 杂质：[根据实际检测填写，如溶剂残留等]

危险性质描述

GHS分类：

- 健康危害： 刺激性（类别2，皮肤/眼睛刺激）

- 环境危害： 对水生生物有害（类别3）

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
- H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响

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： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医（建议提供医疗支持性措施）。

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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施： 佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离火源。

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： 密封避光保存于阴凉干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 呼吸防护： 如粉尘浓度高，使用N95口罩。
- 手防护： 丁腈手套。
- 眼睛防护： 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点□ ~45-48°C□文献值）

- 沸点: ~250°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点: >110°C (非易燃)

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
- 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)
- 皮肤刺激: 可能引起红斑 (兔试验数据参考)。
- 致突变性: 无数据 (建议标注“未知”)。

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解
- 水生毒性: 对藻类EC50 >10 mg/L (预测值)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (代码待定), 交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核实)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的
- 包装类别: III

法规信息

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

其他信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich等数据库
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。