

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

2-丙基噻唑安全技术说明书

产品标题

2-正丙基噻唑

CAS号

17626-75-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-丙基噻唑
- 化学式 C_6H_9NS
- CAS号：17626-75-4
- 分子量 127.21 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，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量噻唑衍生物（需供应商确认）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图: ???? (易燃)、 (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- H226 易燃液体和蒸气
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能引起胃肠道刺激)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (禁用直流水柱)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 SO_x 、 NO_x 、 HCN 。
- 防护: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 远离容器底部。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖后收集至密闭容器。
- 大泄漏: 划定禁区, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 远离热源/火花, 接地防静电。
- 储存: 保持容器密闭, 存于阴凉、通风的易燃液体专用柜, 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手套: 丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护: 化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 强烈的硫化物气味

- 沸点：约180-185°C[需实测)
- 闪点：约65°C[需实测，属易燃液体)
- 密度[~1.02 g/cm³[25°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：高温下可能分解释放有毒烟雾。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充具体数据）：
- 经口LD50[大鼠]：预估>500 mg/kg
- 吸入LC50[大鼠]：待测定
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质的化学废物处理机构焚烧。

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另作规定的）
- 包装类别[III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH等（需根据实际注册状态更新）。

其他信息

- 参考文献：需引用权威数据库（如PubChem[ECHA]
- 修订日期[YYYY/MM/DD