

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-23

MSDS标题

5-甲基-1H-吡唑-3-甲醇安全技术说明书

产品标题

5-甲基-1H-吡唑-3-甲醇

CAS号

29004-73-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-4-氟三氟甲苯
- 化学式 $C_7H_3BrF_4$
- CAS号：351003-21-9
- 分子量 243 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）
- 杂质：微量溴化物、氟化物（需根据实际检测报告补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - 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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，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（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HF、HBr、CO）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封于阴凉（<30℃）、干燥处，远离氧化剂、碱类。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 呼吸防护：有机蒸气滤毒罐（如AX型）。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~180-185℃（实测值）

- 闪点：~75°C（闭杯）
- 密度：1.7-1.8 g/cm³ @ 25°C
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂（如硝酸）
- 危险分解产物：HF、HBr、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 经口LD50：大鼠 ~500 mg/kg（类似物数据）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中等刺激
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC50 ~10 mg/L）
- 持久性：难降解，可能生物蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性液体

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH：需完成预注册

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 2735023
- 修订日期：YYYY-MM-DD

Xi'ya