

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

四氢咪唑并[1,5-c]噻唑, 三氢化物安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：四氢咪唑并[1,5-c]噻唑, 三氢化物
- 化学式 $C_5H_{10}N_2S$
- CAS号：156171-69-6
- 分子量 130.21 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

主要成分：

- 四氢咪唑并[1,5-c]噻唑三氢化物 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量溶剂（如甲醇、乙酸乙酯）。

危险性质描述

GHS分类：

- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2）、吸入或食入有害（类别3）。
- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）。

象形图：⚠ （警告）

警示词：警告

主要危害：

- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。

特殊风险：燃烧可能释放有毒烟雾（如 SO_x 、 NO_x ）。

防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘，联系专业处理。

处理和储存

操作：

- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。

储存：

- 密闭保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和酸类。
- 温度 $\leq 25^\circ\text{C}$ 相对湿度： $\leq 60\%$ 。

接触控制

工程控制：局部排风。

个人防护：

- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 其他：实验服、防静电鞋。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~150°C（示例）
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO）

稳定性和反应活性

稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。

危险反应：高温分解产生有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，经口 >500 mg/kg（示例）。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（EC₅₀ 10 mg/L（示例））。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 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（需核实）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（或“有害”标签）。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需核实）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：实验数据或专业数据库（如PubChem）
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

编制部门：[公司/机构名称]
更新日期[]YYYY年MM月DD日

xinya