

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

1-叔丁基咪唑安全技术说明书

产品标题

1-(叔丁基)-1H-咪唑

CAS号

45676-04-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：氨基十六甘醇单甲醚
- 化学式：C₃₃H₆₉NO₁₆
- CAS号：907577-50-8
- 分子量：735.90 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：氨基十六甘醇单甲醚（≥95%）
- 杂质：未反应的聚乙二醇、微量水分（需实测）。

危险性质描述

- GHS分类（假设）：
- 皮肤腐蚀/刺激：类别3

- 严重眼损伤/刺激：类别2B
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 象形图：⚠️（警示符号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
- 吸入或误食可能导致不适。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：高温可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 环境措施：防止流入下水道。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，转移至密闭容器。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好处使用，避免直接接触。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考PEG类化合物）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体。
- 沸点 $>250^{\circ}\text{C}$ （估算）。
- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ （非易燃）。
- 溶解性：易溶于水、醇类。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：高温下可能产生CO和NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（示例）：
- 大鼠经口LD₅₀ $>2000\text{ mg/kg}$ （低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验：轻微刺激。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解（需实测）。
- 水生毒性：鱼类LC₅₀96h $>100\text{ mg/L}$ （估算）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：供应商数据、实验报告。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据。