

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

2-((4-(5-乙基-4-嘧啶基)-1-哌嗪基)甲基)-6-(三氟甲基)-1H-苯并咪唑安全技术说明书

产品标题

2-[[4-(5-乙基-4-嘧啶基)-1-哌嗪基]甲基]-6-(三氟甲基)-1H-苯并咪唑

CAS号

1255517-76-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-羟基四氢呋喃
- 化学式 $C_4H_6O_2$
- CAS号: 453-20-3
- 分子量 88.11 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: 3-羟基四氢呋喃 ($\geq 98\%$, 需根据实际标注)
- 杂质: 水分、四氢呋喃衍生物 (需供应商提供具体数据)

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：GHS02（易燃）、GHS05（刺激性）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - 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：移至新鲜空气处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或抗醇泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳等有毒气体。
- 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：戴化学护目镜、防渗手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：撤离区域，联系专业处理团队。

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：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，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：丁腈橡胶或聚乙烯材质。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 沸点~170°C(需实测数据)
- 闪点~60°C(闭杯, 需实测)
- 密度~1.05 g/cm³(20°C)
- 溶解度: 与水、醇类混溶

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂(如过氧化物、硝酸)。
- 避免条件: 高温、明火。
- 危险分解产物: 燃烧时产生CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性(需补充供应商数据):
- 经口LD₅₀(大鼠): 预计>2000 mg/kg(低毒)
- 皮肤刺激: 可能引起红斑
- 吸入风险: 蒸气可能导致呼吸道刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 预计可快速降解(需数据支持)
- 水生毒性: 对鱼类可能有害(需EC₅₀数据)

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: 1993(易燃液体, 未另作规定的)
- 运输名称: 易燃液体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: III

法规信息

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

其他信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich等数据库

- 修订日期：（填写最新日期）

XiYa