

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

2-丁基-5-(乙氧基-丙烷-2-基氧基-磷硫酰基)氧基-4-甲氧基-哒嗪-3-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-丁基-5-(乙氧基-丙烷-2-基氧基-磷硫酰基)氧基-4-甲氧基-哒嗪-3-酮
- 化学式: C₁₄H₂₅N₂O₅PS

- CAS号: 72538-13-7

- 分子量: 364.4 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (或其他指定值)。
- 杂质: 未反应的原料或副产物 (如含磷化合物需特别关注)。

危险性质描述

- GHS分类 (预估) :

- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 可能为类别3-4 (需实验数据支持)。
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2 (基于含磷硫酰基结构推测)。
- 眼睛损伤/刺激: 类别1。
- 特异性靶器官毒性 (单次接触): 可能影响神经系统 (含磷化合物常见特性)。

- 象形图:  (健康危害)、 (易燃, 若溶剂存在)。
- 警示词: 危险。
- 主要危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激、呼吸道刺激, 长期暴露或对肝/肾有毒性。

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需输氧并就医。
- 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, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即就医 (含磷化合物可能抑制胆碱酯酶)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水, 防止熔融物飞溅)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如SO_x NO_x PO_x)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]。

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) 收集, 置于密闭容器。
- 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。
- 储存: 密封避光, 保持容器干燥, 远离氧化剂/强碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统 [N95或更高等级口罩 (若粉尘存在)]。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 皮肤: 防化手套 (如丁腈橡胶)、防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体 (推测)。
- 熔点/沸点: 需实验测定。
- 溶解度: 可能溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮), 难溶于水。
- logP_{o/w}估算值≈2.5 (中等亲脂性)。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿/高温。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热可能释放磷氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- LD50[大鼠，口服]：预估100-500 mg/kg[参考类似含磷化合物]。
- 刺激性：对皮肤/眼睛有中度刺激性。
- 长期毒性：可能影响胆碱酯酶活性（需验证）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需测试）。
- 持久性：可能不易降解（需验证）。

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：未列明（需根据实际分类）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：可能受《危险化学品安全管理条例》监管。
- 国际法规：需符合REACH或EPA相关要求。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据或类似化合物（如有机磷农药）的文献。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者需自行验证数据准确性。