

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 $C_{14}H_{25}N_2O_5PS$
- 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： $\geq 98\%$ （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。