

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

乙氧基试卤灵安全技术说明书

产品标题

7-乙氧基-3H-吩恶嗪-3-酮

CAS号

5725-91-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙氧基试卤灵
- 化学式 $C_{14}H_{11}NO_3$
- CAS号：5725-91-7
- 分子量 241.24 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

- 纯物质：
- 乙氧基试卤灵 $\geq 98\%$ [HPLC]
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能包含未反应的中间体）

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4 H302/H312/H332
- 皮肤刺激性：类别2 H315
- 眼睛刺激性：类别2A H319
- 环境危害（水生环境）：类别3 H412
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吸入或接触可能引起轻微毒性或刺激。
 - 对水生生物有长期危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 - 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
 - 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
 - 避光、密封保存于2-8°C干燥环境中。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘控制标准执行）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护 N95口罩（如产生粉尘）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：红色至深红色结晶粉末。
- 熔点： $>250^{\circ}\text{C}$ （分解）。
- 溶解度：
- 易溶于DMSO、甲醇；微溶于水（ $<0.1\text{ mg/mL}$ ）。
- $\log K_{ow}$ ： ~ 2.5 （估算值）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放 CO 、 NO_x 。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服 LD_{50} ： $\sim 500\text{ mg/kg}$ （估算）。
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻度红斑（OECD 404）。
- 致突变性：Ames试验阴性（数据有限）。

生态学资料

- 水生毒性：
- 藻类 EC_{50} （72h）： $\sim 10\text{ mg/L}$ （估算）。
- 持久性：不易生物降解（需进一步测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（建议作为一般化学品运输）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册号：待补充。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 5359370
- Sigma-Aldrich产品数据（如适用）。

Xinya