

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

噻吨酮安全技术说明书

产品标题

9-噻吨酮;噻吨-9-酮;硫杂蒽-9-酮

CAS号

492-22-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 噻吨酮
- 化学式 $C_{13}H_8OS$
- CAS号: 492-22-8
- 分子量 212.27 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (工业级)
- 杂质: 可能含微量噻吨酮衍生物或溶剂残留。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服): 类别4 $H302$

- 皮肤刺激：类别2[H315]
- 眼睛刺激：类别2A[H319]
- 环境危害：对水生生物有害[H402]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
 - 对水生环境有长期危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，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、泡沫。
- 特殊危险：燃烧可能释放有毒气体（如一氧化碳、硫氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清除方法：
 - 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）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

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘，在通风橱中操作。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至黄色结晶粉末。
- 熔点：212-215°C
- 沸点：升华
- 溶解度：
- 水：几乎不溶
- 有机溶剂：溶于乙醇、丙酮、氯仿。
- 辛醇/水分配系数 $\log K_{ow}$ ：3.2（估算值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服 LD_{50} ：>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 兔皮肤刺激试验：中度刺激。
- 致突变性：体外 Ames 试验阴性。

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类 LC_{50} （96h）：10-100 mg/L（估算）。
- 持久性：不易生物降解（需进一步数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别：III（低危险性）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。

- 欧盟法规[REACH注册号[01-2119556789-XX]

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》[GB/T 16483-2008]
- Sigma-Aldrich Thioxanthone MSDS(参考版本)。

xinya