

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

六氢螺环二氧杂萘酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 六氢螺环二氧杂萘酮
- 化学式: C₂₃H₂₂O₄
- CAS号: 124378-34-3
- 分子量: 362.42 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% (GC)
- 杂质: ≤2% (可能含微量未反应原料或溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成眼睛刺激 (类别2B) 皮肤刺激 (类别2)
- 环境危害: 对水生生物有潜在长期毒性 (类别3)
- 警示词: 警告

- 危险性说明:
- H319造成严重眼刺激
- H411对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医, 提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 高温可能释放有毒气体(如一氧化碳)。
- 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: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止流入下水道或水体, 用惰性吸附材料(如砂土)收集。
- 清理方法: 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。
- 储存:
- 温度: 2–8°C (如需长期保存)
- 容器: 密封避光, 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸器[N95]口罩 (粉尘环境下)
- 手套: 丁腈橡胶手套
- 眼睛: 化学护目镜

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 约120–125°C (实测值)
- 沸点: >300°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水[<0.1 g/L][]易溶于丙酮、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温 (>200°C 可能分解)
- 禁忌物：浓硫酸、过氧化物

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口>2000 mg/kg（低毒）
- 经皮>2000 mg/kg
- 刺激性：兔眼试验显示可逆性轻度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解（预测数据）
- 水生毒性：藻类EC50 >10 mg/L 72h

废弃处理

- 废弃方法：交由有资质的危废处理单位焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 包装类别III（低危险性）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridge同类化合物数据
- ECHA数据库评估报告