

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 $C_{23}H_{22}O_4$
- 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 $\geq 98\%$ GC
- 杂质： $\leq 2\%$ （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℃（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℃（实测值）
- 沸点：>300℃（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℃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