

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

反-(1R)-(+)-樟脑醌-3-肟安全技术说明书

产品标题

(1R,E)-(+)-樟脑醌-3-肟

CAS号

31571-14-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：反-(1R)-(+)-樟脑醌-3-肟
- 化学式 $C_{10}H_{15}NO_2$
- CAS号：31571-14-9
- 分子量 181.24 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

GHS分类：

- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B）吸入或摄入有害（类别4）。
- 环境危害：对水生生物有潜在毒性（需实验数据支持）。

象形图：⚠ （警告）

信号词：警告

H短语：

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

- H335可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 供应商信息:
- 公司名称: _____
- 地址: _____
- 应急电话: _____

急救措施

成分名称	CAS号	浓度
反-(1R)-(+)-樟脑醌-3-脲	[需补充]	≥98%

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体NOxCO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA

处理和储存

- 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，通风处理，专业人员清理。

接触控制

- 操作：在通风橱中使用，避免直接接触，戴化学护目镜和手套。
- 储存：密闭、避光，存放于阴凉干燥处（建议2-8°C）

理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：防溅护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末（需确认）。
- 熔点：~150-160°C（需实验数据）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充数据）：
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg（预估）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致红肿。

生态学资料

- 水生毒性：48h EC₅₀（藻类） > 100 mg/L（预估）。
- 降解性：需实验验证生物降解性。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（低毒性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：提供相关毒理学研究报告（如有）。
- 修订日期：_____