

## 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<sub>10</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>2</sub>
- 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)-(+)-樟脑酰-3-肟	[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 NO<sub>x</sub> CO
- 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LD<sub>50</sub>：>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 EC<sub>50</sub>：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：\_\_\_\_\_