

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-08

### MSDS标题

β-五没食子酰葡萄糖安全技术说明书

### 产品标题

1,2,3,4,6-O-五没食子酰葡萄糖

### CAS号

14937-32-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：(1R)-(-)-硫代樟脑
- 化学式：C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>S
- CAS号：53402-10-1
- 分子量：168.30 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：
- 易燃固体（类别4）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H227：可燃液体。
- H315：造成皮肤刺激。

- H319 造成严重眼刺激。

## 危险性质描述

- 化学品名称：(1R)-(-)-硫代樟脑 (1R)-(-)-Thiocamphor
- CAS号：[需补充具体CAS号]
- 分子式：C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>S
- 分子量：168.30 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[您的公司/机构名称]
- 应急电话：+XX-XXX-XXXXXXX

## 急救措施

- 主要成分：
- (1R)-(-)-硫代樟脑 ≥98% [GC]
- 杂质：可能含微量樟脑或硫化物（需根据实际检测报告补充）。

## 消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒硫氧化物 [SO<sub>x</sub>] 气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
  1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
  2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
  3. 避免进入下水道或环境。

## 接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免接触火源。

- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥处，温度<30℃。
- 与氧化剂分开存放。

## 理化特性

- 职业接触限值：无特定标准，建议按硫化物限值控制（如ACGIH TWA 1 mg/m<sup>3</sup>）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备：
- 化学护目镜、丁腈手套、防毒面具（如处理粉尘）。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：~120–125°C（需实测）。
- 沸点：~250°C（分解）。
- 闪点：>110°C（闭杯）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

## 毒理学信息

- 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）。
- 危险反应：与强酸或强碱可能反应释放H<sub>2</sub>S。

## 生态学资料

- 急性毒性（参考樟脑衍生物数据）：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>~500 mg/kg（预估）。
- 刺激性：皮肤/眼接触可能导致红肿、疼痛。

## 废弃处理

- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> >10 mg/L（预测）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧处置。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别<sup>II</sup>如适用）。
- 运输标签：易燃固体（如符合条件）。

## 其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟法规REACH注册号（如适用）。

Xiya