

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□C₁₀H₁₆S
- 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[C₁₀H₁₆S]
- 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_x]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 $<30^{\circ}\text{C}$ 。
- 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^3 ）。
- 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： $\sim 120\text{--}125^{\circ}\text{C}$ （需实测）。
- 沸点： $\sim 250^{\circ}\text{C}$ （分解）。
- 闪点： $>110^{\circ}\text{C}$ （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_2S 。

生态学资料

- 急性毒性（参考樟脑衍生物数据）：
- 大鼠经口 LD_{50} $\sim 500\text{ mg/kg}$ （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 $\text{EC}_{50} > 10\text{ mg/L}$ （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[III]（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）。

xinya