

## 2,2'-[硫代羰基双(硫烷二基)]双(2-甲基丙酸)

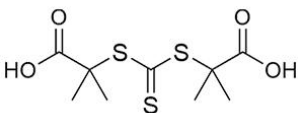
产品编号: MB12936

质量标准: ≥95%

包装规格: 100mg / 500mg / 1g / 5g

CAS No.: 355120-40-0

### 基本信息

分子式	C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> S <sub>3</sub>	结 构 式	
分子量	282.39		
纯度	≥95%		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		
外观	黄色固体		
别名	2,2'-[Thiocarbonylbis(sulfanediy)]bis(2-methylpropanoic Acid)		

**产品用途:** 科研试剂, 严禁用于人体。

- **RAFT 聚合:** 该化合物中的硫代羰基和硫烷基团使其能够作为 RAFT (可逆加成-断裂链转移) 聚合反应中的链转移剂;
- **润滑性能:** 含有硫代羰基的化合物在润滑油中可以显著改善润滑性能, 通过在摩擦表面形成化学吸附膜, 减少摩擦和磨损, 提升机械设备的性能;
- **自修复:** 由于该化合物中的二硫键可以在受到外力或损伤时断裂并重新形成, 用于自修复材料的制备。

### 【注意】

1. 我司产品为非无菌包装, 若用于无菌环境, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 仅供客户参考交流研究之用。

S251201

