



本PDF文件由

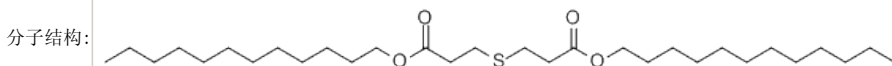
免费提供, 全部信息请点击[123-28-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:123-28-4 基本信息

中文名: 硫代二丙酸双十二烷酯;
硫代二丙酸二月桂酯;
抗氧剂DLTP

英文名: Dilauryl thiodipropionate

别名: Didodecyl 3,3'-thiodipropionate

分子式: $C_{30}H_{58}O_4S$

分子量: 514.84

CAS登录号: 123-28-4

EINECS登录号: 204-614-1

FEMA登录号: 2377

物理化学性质

熔点: 40-42°C

闪点: 110°C

密度: 0.915

性质描述: 白色粉末或晶状物。溶于**苯**、**甲苯**等, 微溶于**乙醇**, 不污染, 不着色, 挥发性低, 热加工损失小。密度0.915, 熔点40-42°C, 闪点>110°C 抗氧剂DLTP无毒、不易燃、不腐蚀、不刺激、贮存稳定性好质量标准外观白色粉末或晶状物熔点38.5~41.5°C含量≥99.0挥发分≤0.5溶解性10克溶在100克溶液中, 室温下澄清透光度425nm≥97(10克/100毫升甲苯)500nm≥97

CAS#123-28-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事**123-28-4**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 硫代二丙酸双十二烷酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应硫代二丙酸二月桂酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售抗氧剂**DLTP**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 123-28-4](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 是一种辅助抗氧剂, 广泛用于聚乙烯、聚丙烯、ABS树脂、合成橡胶、油脂的生产。

硫代二丙酸二月桂酯(123-28-4)的制法:

以丙烯酸、硫化钠和**月桂醇**为原料, 经缩合、酸化、酯化、洗涤和真空干燥而得。也可以丙烯腈、硫化钠和**月桂醇**为原料, 经缩合、**水解**、酯化、过滤和干燥而得。

质量指标:

(FAO/WHO-1978): 含量≥99.0%; 酸度(以硫代二丙酸计)≤0.2%; **铅**≤0.001%; **重金属**(以Pb计)≤0.002%; 砷盐(以As计)≤0.0003%。

生产方法及其他:	限量: 1. FAO/WHO(1984): 200mg/kg。 2. FDA, § 182. 3280 (2000): 食用油脂(包括挥发性油)≤0. 02%(总抗氧化剂量)。 3. GB 2760-1996: 食用油脂、果蔬保鲜、含油脂食品, 均0. 2g/g。 鉴别试验: 1. 溶解性: 不溶于水; 溶于乙醇和乙醚。按OT-42方法测定。 2. 凝固点≥40℃。按常规方法测定。 3. 皂化值: 按OT-40方法测定。 含量分析: 取试样0. 700g, 移入250ml锥形瓶中, 加乙酸100ml和乙醇50ml, 小心地加热至试样完全溶解。加盐酸3ml和对乙氧基柯衣定试液(TS-98)4滴, 立即用0. 1mol/L溴化物-溴酸盐试液(TS-45)滴定。待达到终点(粉红色)时, 再加上上述指示液4滴后继续滴定至从红色变为浅黄色。同时进行空白试验并作必要校正。每mL 0. 1mol/L溴化物-溴酸盐试液相当于硫代二丙酸二月桂酯(C₃₀H₅₈O₄S)25. 74mg。再减去在下述“酸度”中测得的硫代二丙酸含量, 则可得C₃₀H₅₈O₄S的百分含量。 质量指标分析: 酸度(以硫代二丙酸计): 取由1份乙醇和3份苯配成的混后液50ml, 加5滴酚酞试液(TS-167), 用氢氧化钾的乙醇溶液(TS-190)中和。加精确称取的试样2g, 振摇溶解后, 用0. 1mol/L氢氧化钾乙醇液滴定。每mL 0. 1mol/L氢氧化钾乙醇液相当于硫代二丙酸(C₆H₁₀O₄S)8. 91mg。
相关化学品信息	
121151-61-9 1-壬烯 121845-75-8 3,5-二氟-2-(三氟甲基)苯胺 熊去氧胆酸 123639-99-6 2,6-二异丙基亚胺双叔丁氧基钼 125080-90-2 123286-51-1 二苯并噻唑 Carazostatin 12125-53-0 120302-59-2 4-(3,5-双(三氟甲基)-1H-吡唑-1-基)-苯胺 钛酸亚铁 硝酸钪 溴化锰 硼氢化钠	