



本PDF文件由

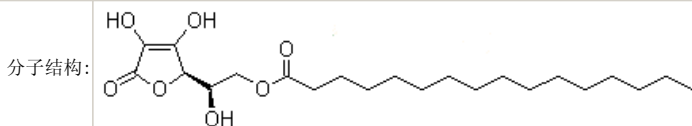
免费提供, 全部信息请点击[137-66-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:137-66-6 基本信息

中文名: L-抗坏血酸棕榈酸酯

英文名: Ascorbyl palmitate

别名: L-Ascorbyl 6-palmitate

分子式: $C_{22}H_{38}O_7$

分子量: 414.54

CAS登录号: 137-66-6

EINECS登录号: 205-305-4

物理化学性质

性质描述: 白色粉末, 略有柑橘气味极易溶于[水](#)和植物油, 易溶于[乙醇](#)

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#137-66-6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137-66-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) L-抗坏血酸棕榈酸酯专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C22H38O7等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Ascorbyl palmitate等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以L-Ascorbyl 6-palmitate为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供137-66-6等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是L-抗坏血酸棕榈酸酯等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售C22H38O7, 值得信赖 800-736-3690

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. 137-66-6](#) 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: 食品添加剂。主要作为营养强化剂和抗氧保鲜剂, 广泛用于食品饮料等领域

L-抗坏血酸棕榈酸酯(137-66-6)的制法:

由棕榈酸氯生成棕榈酰氯, 然后与抗坏血酸酯化经过滤、干燥得抗坏血酸棕榈酸酯。

质量指标:

(GB 16314—1996): 含量(以 $C_{22}H_{38}O_7$ 计) $\geq 95.0\%$; 比旋光度 $\alpha_D^{25} +21^\circ \sim +24^\circ$ 。熔点范围 $107 \sim 117^\circ\text{C}$; 干燥失重 $\leq 2.0\%$; 灼烧残渣 $\leq 0.1\%$; 重金属(以Pb计) $\leq 0.001\%$; 砷盐(以As计) $\leq 0.0003\%$ 。

生产方法及其他:	限量: 1. FAO/WHO(1984): 配制婴儿食品10mg/L(所有类型配制婴儿食品的即饮制品); 婴儿食品罐头、谷物为基料的加工儿童食品200mg/kg脂肪; 人造奶油及一般食用油脂200mg/kg(单用或与抗坏血酰硬脂酸酯合用量)。 2. 按FAO/WHO(1987): 各种油脂的抗氧化, 500mg/kg。 3. USDA(9CFR § 318.7, 2000): 人造奶油。 4. GB 14880-94: 同“01001, L-抗坏血酸”。 5. GB 2760-2001(g/kg): 含油脂食品、方便面、食用油脂、氢化植物油、面包, 0.2; 婴儿配方食品0.01(以油脂中抗坏血酸计)。 鉴别试验: 1. 溶解性 极难溶于水; 易溶于乙醇。按OT-42方法测定。 2. 熔程107~117℃, 按常规方法测定。 3. 试样在乙醇中的溶液可使2, 6-二氯酚试液(TS-84)褪色。 4. 应符合红外谱图。 含量分析: 取试样0.800g, 加于由脱二氧化碳水25ml、氯仿50ml和稀硫酸试液(TS-241)25ml的混合液中。立即用0.1mol/L碘液滴定此混合液, 确保充分振摇。加数滴淀粉试液(TS 235)作为指示剂, 滴定至终点。每毫升0.1mol/L碘相当于抗坏血酰棕榈酸酯(C₂₂H₃₈O₇)20.73mg。
相关化学品信息	
泛酸钙 4,4'-二(4-氨基苯氧基)联苯 13889-94-6 1-萘硼酸 三苯甲基坎地沙坦 3,6-二氢-4-[[三(氟甲基)磺酰]氧基]-1(2H)-吡啶甲酸叔丁酯 1-甲基-4-哌啶酮-3-羧酸甲酯 氧化锆 D(+)-纤维二糖 3-二甲基氨基甲基-9-甲基-1,2,3,4-四氢咪唑-4-酮 磷酸二氢镁 六水合硝酸镍 新橙皮苷 139175-50-1 12-烯并[2,3-c][1,2,5]氧二氮茂-28-齐墩果酸 硫酸铝 四氢呋喃价格 钽粉	