



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[25395-66-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

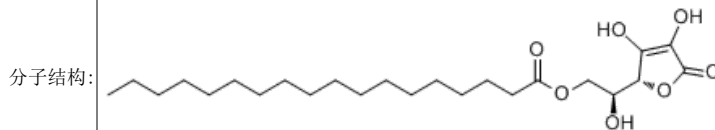
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:25395-66-8 基本信息

中文名:  
硬脂酰-L-抗坏血酸酯;  
L-抗坏血酸硬脂酸酯;  
硬脂酰-L-抗坏血酸酯;  
硬酯酸-L-抗坏血酸酯;  
硬脂酸-L-抗坏血酸酯;  
?

英文名: L-ASCORBYL 6-STEARATE

别名:  
ascorbylestearate;  
ascorbylstearate;  
L-ASCORBYL STEARATE;  
L-ASCORBYL 6-STEARATE;  
6-O-OCTADECANOYL-L-ASCROBIC ACID;  
6-O-STEAROYL-L-ASCORBIC ACID;  
(stearoyloxy)-L-ascorbic acid;  
L-ASCORBYLSTERATE



分子式: C<sub>24</sub>H<sub>42</sub>O<sub>7</sub>

分子量: 442.58608

CAS登录号: 25395-66-8

EINECS登录号: 246-944-9

物理化学性质

性质描述: 硬脂酰-L-抗坏血酸酯(25395-66-8)的性状:  
稍带光泽的白色结晶性粉末。  
熔点约116℃。  
干燥状态下基本稳定, 吸湿状态下极易氧化, 使作为维生素C的效力降低。  
不溶于水, 溶于花生油(0.09%), 棉籽油(0.05%)。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#25395-66-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事25395-66-8及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

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. 25395-66-8](#) 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:

	<p>硬脂酰-L-抗坏血酸酯(25395-66-8)的用途:</p> <p>营养增补剂、抗氧化剂。</p> <p>为具有维生素C效力的亲油性物质。在食品中用于强化维生素C和防止氧化。</p> <p>可用于油脂及含脂食品,如奶油、干酪、奶粉、炼乳、人造奶油、动植物油、火腿、香肠、巧克力、胶姆糖、硬糖等。</p>
生产方法及其他:	<p>硬脂酰-L-抗坏血酸酯(25395-66-8)的制法:</p> <p>将维生素C与硬脂酸溶于95%硫酸中,放置20h。加碎冰使硬脂酰抗坏血酸酯析出后用乙醚等有机溶剂萃取,用水洗至无酸性反应。回收有机溶剂使产品析出,再用石油醚、乙醚等有机溶剂进行重结晶后真空干燥而得。</p> <p>鉴别试验:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 溶解性 不溶于水,溶于乙醇(OT-42)。</li><li>2. 熔点约116℃,按常规方法测定。</li><li>3. 其乙醇溶液能使2,6-二氯酚试液(TS-84)褪色。</li></ol> <p>含量分析:</p> <p>取试样0.800g,加至由50ml脱去二氧化碳的水、50ml氯仿和25ml稀硫酸试液(TS-241)组成的混合液内,加淀粉试液(TS-235)数滴,立即在不断搅动下用0.1mol/L碘液滴定至终点。每ml 0.1mol/L碘液相当于硬脂酰抗坏血酸酯22.13mg。</p>
相关化学品信息	
<p><a href="#">25806-97-7</a>   <a href="#">252010-73-4</a>   <a href="#">5-碘-1,2,3-三甲氧基苯</a>   <a href="#">4-氟-DL-色氨酸</a>   <a href="#">25913-52-4</a>   <a href="#">258354-69-7</a>   <a href="#">三(三苯基膦)羧基二氢钇(II)</a>   <a href="#">25734-65-0</a>   <a href="#">25450-90-2</a>   <a href="#">25759-04-0</a>   <a href="#">255377-95-8</a>   <a href="#">25288-51-1</a>   <a href="#">25534-84-3</a>   <a href="#">25265-75-2</a>   <a href="#">25095-32-3</a>   452</p>	
生成时间2021/3/9 9:53:46	