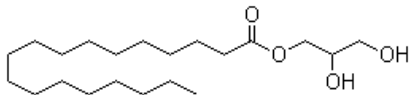




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[123-94-4](#), 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.icchemistry.cn](#)




CAS Number:123-94-4 基本信息

中文名:	单硬脂酸甘油酯; 单甘酯
英文名:	Monostearin
别名:	alpha-Monostearin; Glycerol 1-monostearate; Octadecanoic acid 2,3-dihydroxypropyl ester; Glycerin 1-monostearate
分子结构:	
分子式:	C ₂₁ H ₄₂ O ₄
分子量:	358.56
CAS登录号:	123-94-4
EINECS登录号:	204-664-4
FEMA登录号:	2055

物理化学性质

性质描述:	<p>单硬脂酸甘油酯 (123-94-4) 的性状: 白色或淡黄色蜡状固体, 无臭, 无味。 相对密度0.97。 熔点: 56~58℃。 溶于乙醇、苯、丙酮、矿物油、脂肪油等热的有机溶剂, 不溶于水, 但在强烈搅拌下可分散于热水中呈乳浊液。 HLB值3.8。 ADI不限 (No limited, FAO / WHO, 1994)。</p>
-------	---

CAS#123-94-4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**123-94-4**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 单硬脂酸甘油酯专业生产商、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) 长期供应单甘酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售**C21H42O4**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以**Monostearin**为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
-  Sigma-Aldrich 本公司长期提供**alpha-Monostearin**等化工产品 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. 123-94-4](#) 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:	<p>单硬脂酸甘油酯 (123-94-4) 的用途:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作W/O型乳化剂, 我国规定可用于各类食品, 按生产需要适量使用。 2. 广泛用于化妆品行业, 尤其在洗发香波、浴用剂中使用更为广泛。 3. 在食品或化妆品中作为乳化剂和表面活性剂, 也是塑料制品的内外润滑剂。 4. 用作气相色谱固定液、分散剂及乳化剂, 也用于制药工业。
-------	--

单硬脂酸甘油酯（123-94-4）的制法：
 由硬脂酸与甘油直接酯化而得。或由硬脂酸甘油酯与甘油经脱臭、中和、精制而得。也可由[环氧氯丙烷](#)与硬脂酸钠，在相转移催化剂存在下，经精制、分离、干燥得产品。

质量指标：（GB 1986—89）

生产方法及其他：含量（饱和[脂肪酸](#)单甘酯） $\geq 40\%$ ；[碘](#)值 ≤ 3 ；凝固点 $\geq 53^{\circ}\text{C}$ ；游离酸（以硬脂酸计） $\leq 2.5\%$ ；砷（以As计） $\leq 0.0001\%$ ；[重金属](#)（以Pb计） $\leq 0.0005\%$ ；铁（以Fe计） $\leq 0.002\%$ 。

LGB 15612—95（蒸馏单硬脂酸甘油酯）

含量（单硬脂酸甘油酯） $\geq 90.0\%$ ；[碘](#)值 ≤ 4.0 ；凝固点 $60\sim 70^{\circ}\text{C}$ ；游离酸（以硬脂酸计） $\leq 2.5\%$ ；砷（以As计） $\leq 0.0001\%$ ；[重金属](#)（以Pb计） $\leq 0.0005\%$ 。

相关化学品信息

[对二乙氧基苯](#) [7-硝基-3,4-二氢-1H-2-萘酮](#) [12379-36-1](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [酰啉磺隆](#) [120118-42-5](#) [氟化铵](#) [128255-11-8](#) [肉桂酸3-苯基丙酯](#) [分散紫93:1](#) [十三烷基苯](#) [反式-1-苯甲酰-4-苯基-L-脯氨酸](#) [120-03-6](#) [虫螨腈](#) [乙酸苯酯](#) [高效氯氰菊酯](#) [磷酸锌](#) [乙烯基吡咯烷酮](#)