



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[5793-94-2](#), 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:5793-94-2 基本信息

中文名:	硬脂酰-2-乳酸钙; 硬脂酰乳酰乳酸钙; 乳酰化硬脂酸钙; 硬脂酰-2-乳酸钙
英文名:	Octadecanoic acid, 2-(1-carboxyethoxy)-1-methyl-2-oxoethyl ester, calcium salt (2:1)
别名:	Octadecanoic acid, 2-(1-carboxyethoxy)-1-methyl-2-oxoethyl ester, calcium salt (9CI); Stearic acid, ester with lactate of lactic acid, Ca salt (6CI); Stearic acid, ester with lactic acid bimol. ester calcium salt (7CI, 8CI); Admul CSL 2010; Artodan CP 80; Beolac CS 100P; CSL; Calcium stearyl-2-lactylate; Calciumstearoyl-2-lactylate; Calcium stearoyl-2-lactyllactate; Calciumstearoyllactylate; Calcium stearyl lactylate; Calcium stearyl-2-lactylate; Calcium a-[a-(stearoyloxy)propionyloxy]propionate; E 482; Emalsy BI-1000; Grindsted CSL-P 80; LAA; Lamegin CSL; Pationic 930; Pationic 940; Stearyl-2-lactylic acid calcium salt; Verv; Verv-Ca
分子结构:	
分子式:	$C_{48}H_{86}CaO_{12}$
分子量:	895.267
CAS登录号:	5793-94-2
EINECS登录号:	227-335-7

物理化学性质

性质描述:	<p>硬脂酰-2-乳酸钙 (5793-94-2) 的性状:</p> <p>混合物, 白色至淡黄色粉末, 稍带油脂气味, 味苦。</p> <p>熔点44~51℃。</p> <p>溶于热动植物油及有机溶剂, 在乙醇中的溶解度(20℃)为8.3g, 难溶于水, 但在水中激烈搅拌可完全分散, 2%的悬浮液pH值为4.7。</p> <p>吸湿性小, 在空气中稳定。</p> <p>HLB值为5.1。</p> <p>小白鼠经口LD₅₀ 10985mg/kg。</p> <p>ADI 0~20mg/kg (FAO/WHO, 1994)。</p>
CAS#5793-94-2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5793-94-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 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. 5793-94-2 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-2-乳酸钙 (5793-94-2) 的用途:</p> <ol style="list-style-type: none"> 作W/O型食品乳化剂, 可与小麦粉中的面筋结合, 增加面筋的弹性和稳定性, 使面团蓬松柔软。我国规定可用于面包和糕点, 最大使用量2.0g/kg。 面团调节剂; 稳定剂; 乳化剂; 起泡剂。主要用作面包质量改进剂, 加入量为小麦粉的0.5%, 可改进面团耐混捏性, 提高面包柔软度。用作干蛋白起泡剂的最高用量为0.5%, 对液体及冷冻蛋白的用量为0.05%以下。在日本仅限用于面包。EEC规定可用于用汤汁干颗粒。
生产方法及其他:	<p>硬脂酰-2-乳酸钙 (5793-94-2) 的生产方法:</p> <ol style="list-style-type: none"> 食用乳酸在减压加热(100~110℃)脱水后与硬脂酸、碳酸钙或氢氧化钙在190~200℃和惰性气体的保护下进行酯化反应; 反应物经脱色得黄色黏稠液, 经冷却、粉碎得产品。 将乳酸在轻度减压下用100~110℃加热浓缩成重合乳酸, 加硬脂酸和碳酸钙在惰性气体下于190~200℃进行酯化数小时, 最后经冷却、固化、粉碎或轧片而成。 <p>质量指标: (FAO/WHO-1995)</p> <p>酸值50~130; 砷(以As计) ≤ 0.0003%; 重金属 (以Pb计) ≤ 0.001%; 酯值125~190; 钙含量1.0%~5.2%; 。总乳酸量15%~40%。</p>
相关化学品信息	
1,3-二甲基-6-(2-羟乙基)氨基脲嘧啶 57209-56-0 57526-50-8 57477-98-2 3,6-二碘吡啶 57196-72-2 57567-84-7 57956-29-3 5746-42-9 577-67-3 57224-51-8 57943-60-9 二甲次肿酸? 57732-89-5 57422-79-4 433	
生成时间2015-7-11 13:59:20	