

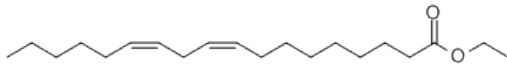


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[544-35-4](#), 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:544-35-4 基本信息

中文名:	(Z,Z)-9,12-十八烷二烯酸乙酯; 亚油酸乙酯; 十八碳-6,9-二烯酸乙酯; 十八碳二烯-[9,12]-酸乙酯; 十八碳-9,12-二烯酸乙酯
英文名:	9,12-Octadecadienoic acid (Z,Z)-, ethyl ester
别名:	9,12-Octadecadienoic acid ethyl ester; cis,cis-octadeca-9,12-dienoic acid ethyl ester; 9,12-Octadecadienoic acid(Z,Z)-,ethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₂₀ H ₃₆ O ₂
分子量:	308.50
CAS登录号:	544-35-4



物理化学性质

性质描述: 无色至浅黄色油状液体。沸点212℃ (1.6kPa), 175℃ (0.33千帕), 133℃ (0.133千帕), 相对密度0.8865 (20/4℃), 折射率1.4675。不溶于水, 溶于乙醇、乙醚, 与N,N-二甲基甲酰胺、脂肪族溶剂和油类等混溶。在空气中氧化稳定性比亚滑酸强。

安全信息

安全说明: S23: 不要吸入蒸汽。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#544-35-4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544-35-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) (Z,Z)-9,12-十八烷二烯酸乙酯专业生产、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应亚油酸乙酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
阿凡达化学 生产销售十八碳-6,9-二烯酸乙酯等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是以十八碳二烯-[9,12]-酸乙酯为主的化工企业, 实力雄厚 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. 544-35-4 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: 亚油酸乙酯和亚油酸一样都有降低胆固醇和血脂的作用, 可预防或减轻粥样硬化症。亚油酸乙酯的副反应比亚油酸轻得多。也可作为脉通的原料。

生产方法及其他: 由亚油酸与乙醇在硫酸存在下酯化而得。将亚油酸(碘价168以上)、无水乙醇、浓硫酸投入反应器中, 搅拌, 加热回流4小时。蒸馏回收乙醇到无乙醇馏出为止。放冷, 水洗至水层对果红试纸不显酸性后, 减压蒸馏除去水分, 再收集195℃ (0.93千帕) 馏分即为成品。亚油酸可由豆油或葵花籽油提取, 大豆油中亚油酸邻量43-56%。大豆油在精炼过程中约产生5-10%的油脚和皂脚, 一般用下脚料来提取亚油酸比较经济, 每吨亚油酸消耗大豆油皂脚5-5.9吨。

相关化学品信息

[硼酸三异丙酯](#) [54505-72-5](#) [\[\[4-\[\[2-\(2-环己基苯氧基\)乙基\]乙基氨基\]-2-甲基\]亚甲基\]丙二腈](#) [5470-93-9](#) [苯甲酸化硬酯酸化氢氧化铝](#)
[颜料紫36](#) [54586-78-6](#) [54232-59-6](#) [5468-33-7](#) [甘油脂肪酸酯](#) [54729-99-6](#) [普鲁卡因青霉素](#) [54052-67-4](#) [4'-正戊基-4-氰基三联苯](#) [1,3-苯二胺硫酸盐](#) [乙酰丙酮锰](#) [乙二胺四乙酸铁钠](#) [甲拌磷](#) 514