



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[77-93-0](#), 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](#)

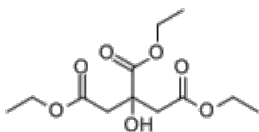
CAS Number:77-93-0 基本信息

中文名: 柠檬酸三乙酯

英文名: Triethyl citrate

1,2,3-Propanetricarboxylicacid, 2-hydroxy-, triethyl ester (9CI);
Citric acid, triethyl ester (6CI, 7CI, 8CI);
Citroflex 2;
Citroflex C 2;
Citroflex EC;
Citroflex SC 60;
Citrofol A 1;
别名: Citrofol AI;
Ethyl citrate;
Eudraflex;
Hydragen CAT;
Morflex C 2;
Morflex TEC;
NSC 8907;
Triethyl citrate

分子结构:



分子式: $C_{12}H_{20}O_7$

分子量: 276.28

CAS登录号: 77-93-0

EINECS登录号: 201-070-7

物理化学性质

熔点: -46°C

沸点: 294°C

水溶性: 5.7G/100ML (25°C)

折射率: 1.44-1.443

闪点: 151°C

密度: 1.136

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#77-93-0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77-93-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 柠檬酸三乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C12H20O7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Triethyl citrate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
阿达玛斯试剂 是以1,2,3-Propanetricarboxylicacid, 2-hydroxy-, triethyl ester (9CI)为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
阿拉丁试剂 本公司长期提供 Citric acid, triethyl ester (6CI,7CI,8CI)等化工产品 021-50323709
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是Citroflex 2等化学品的生产制造商 021-61552785
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售 Citroflex C 2, 值得信赖 021-61552785

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. 77-93-0](#) 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: 用作[聚氯乙烯](#)的增塑剂, 也用于制药物、香料。

生产方法及其他:

01MG
MFCD00009201
GE8050000
1801199

1、 [疏水](#)参数计算参考值 (XlogP) : 0.12、 氢键供体数量: 13、 氢键受体数量: 74、 可旋转化学键数量: 115、 拓扑分子极性表面积 (TPSA) : 99.16、 重原子数量: 19无色透明液体。具有甜和愉快的果子酒、梅子样香气。密度1.136 g/cm3。沸点294℃ (0.101MPa) , 127℃ (0.133Pa) 。熔点-55℃。折射率1.4455。闪点 (开杯) 155℃。溶于大多数有机溶剂。难溶于油类。与大多数纤维素、[聚氯乙烯](#)、聚[醋酸乙烯](#)树脂及[氯化](#)橡胶等有良好的相容性。在水中的溶解度 (25℃) 6.5g/100cm3。
本品密封阴凉干燥保存。
详情请看

相关化学品信息

[777028-00-9](#) [77529-41-0](#) [77422-78-7](#) [1,8,15,22-四苯氧基-29H,31H-酞菁](#) [77508-65-7](#) [17α-羟基孕甾-4,9\(11\)-二烯-3,20-二酮-21-醋酸酯](#) [辛基磺酰氯](#) [77228-87-6](#) [772307-37-6](#) [77303-18-5](#) [77546-39-5](#) [77164-68-2](#) [过硫酸钾](#) [77607-50-2](#) [7717-46-6](#) 468

生成时间2016-4-11 16:12:38