



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[61788-89-4](#), 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.ichemistry.cn](#)

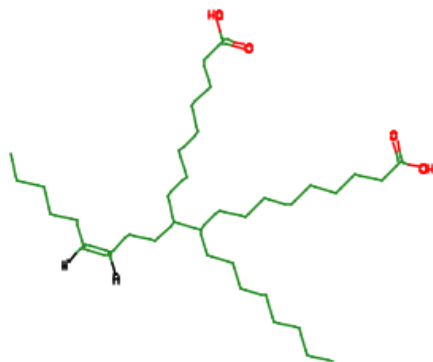
CAS Number:61788-89-4 基本信息

中文名: 二聚酸;
二聚脂肪酸;
十八烷不饱和脂肪酸二聚物

英文名: C36 Dimer acid

别名: Fatty acids C18-unsatd dimers;
(Octadecadienoic acid) dipolymer

分子结构:

[点击放大](#)分子式: $C_{36}H_{64}O_4$

分子量: 560.91

CAS登录号: 61788-89-4

物理化学性质

性质描述: 无色透明液体。相对密度0.95, 闪点280-350℃。溶于[丙酮](#)、[乙醇](#)、[乙醚](#)以及脂肪族、石脑油等几乎所有溶剂。纯[二聚酸](#)是C36的二元[酸](#), 但很难简便地给出它的正确分子结构。

CAS#61788-89-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 61788-89-4](#) 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: 二聚酸具有与一般[脂肪酸](#)相似的反应性, 可与碱金属生成金属盐, 可衍生成[酰氯](#)、[酰胺](#)、[酯](#)、[二胺](#)、[二异氰酸酯](#)等产物。二聚酸具长链烷和环状结构, 与各种溶剂有很好的互溶性, 热稳定性好, 在冬季也不固化, 而且蒸汽压低时仍有防腐蚀作用, 润滑性好。因此广泛用作燃料油、润滑油、压延油、液压油、切削油等的添加剂。该品的酯, 在很宽的温度范围内能有效地用作粘度稳定剂; 该品的金属盐广泛用作润滑脂的增稠剂。该品在制造聚酰胺树脂方面的应用占二聚酸总消费的80-90, 其余用于油品添加剂、表面活性剂、合成油漆、油墨、粘接剂、固化剂等。

生产方法及其他: 由于性油、半干性油等植物油, 例如大豆油、棉子油、米糠油等含高亚油酸、油酸的天然油脂, 经精制而得到脂肪酸, 再通过间歇加压催化聚合或连续催化聚合或间歇常压[甲醇](#)蒸气排氧聚合等工艺而制得。

相关化学品信息

[椰油脂脂肪酸与乙氧基化乙醇胺的反应产物](#) [N\(omega\)-甲基色胺](#) [间硝基对氨基苯乙醚](#) [3-氟丁啶盐酸盐](#) [高托品酮酯](#) [盐酸葫芦巴碱](#) [活性嫩黄KN-7G](#) [溶剂紫36](#) [1-\(2-羟乙基\)-2-\(焦油烃基\)-2-咪唑](#) [环氧树脂](#) [1-\(2-二甲基氨基乙基\)-1H-5-巯基-四氮唑](#) [3-\(2-甲基-3-呋喃硫基\)-](#)

[4-庚酮](#) [替考拉宁A2](#) [4-二甲氨基苯甲酸](#) [对溴苯甲酸甲酯](#) [硫酸银](#) [氧化铈](#) [硅酸钾](#)