



本PDF文件由

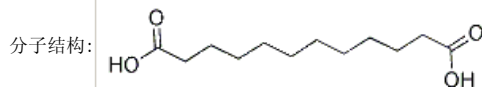
免费提供, 全部信息请点击[693-23-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:693-23-2 基本信息

中文名: 正十二烷二元酸;
十二烷二酸

英文名: 1,12-Dodecanedioic acid

别名: Dodecanedioic acid

分子式: $C_{12}H_{22}O_4$

分子量: 230.30

CAS登录号: 693-23-2

EINECS登录号: 211-746-3

物理化学性质

熔点: 125-130°C

沸点: 245°C (10MMHG)

水溶性: <0.1G/L (20°C)

闪点: 220°C

性质描述: 白色粉末状或片状结晶。熔点128.7-129°C, 沸点254°C (2.0kPa), 245°C (1.33kPa), 摩尔燃烧热6.740MJ/mol。在**水**中溶解度小, 热稳定性好。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品类: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#693-23-2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693-23-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 正十二烷二元酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应十二烷二酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C12H22O4等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以1,12-Dodecanedioic acid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Dodecanedioic acid等化工产品 021-50323709
 Acros Organics 是693-23-2等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售正十二烷二元酸, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事十二烷二酸及其他化工产品的生产销售 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. 693-23-2](#) 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:	该品与六次甲基二胺缩合，可制得工程塑料尼龙6-12与辛醇、丁醇等醇类生成的二酯，可作为聚氯乙烯、硝酸纤维素、乙酸纤维素的增塑剂，与辛醇合成的二酯还用作喷气式发动机和燃气轮机用高级润滑油，或低温润滑脂的基础油料十二双酸还可用作饱和聚酯的改性剂，金属的沉淀剂以及香料、特殊聚氨酯的原料。
生产方法及其他:	工业上可将丁二烯三聚得环十二碳三烯，再经加氢制成环十二烷，再用硝酸氧化经过环十二烷酮而得十二双酸。也可由环己烷为原料，在甲醇中与过氧化氢反应，制成烷氧基环己基过氧化物，再开环、二聚，生成十二双酸甲酯。再经皂化，即可制得十二双酸。实验室制备时，以环十二烷醇为原料，经硝酸氧化可得十二双酸。
相关化学品信息	
6962-54-5 69545-71-7 非阿尿苷 6941-18-0 694-55-3 69856-09-3 69212-31-3 顺式-4-甲基-2-戊烯 6935-92-8 69796-28-7 对溴扁桃酸 3-溴苯酚 69796-46-9 6951-10-6 甲醛与苯胺和2-乙基苯胺的聚合物 铜价格 金刚烷二甲醇 乙酰氯	