

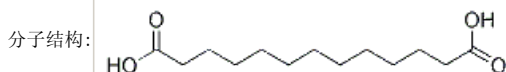


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[505-52-2](#), 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:505-52-2 基本信息

中文名:	十三烷二酸; 巴西基酸
英文名:	1,11-Undecanedicarboxylic acid
别名:	Brassylic acid; Tridecanedioic acid

分子式: $C_{13}H_{24}O_4$

分子量: 244.33

CAS登录号: 505-52-2

EINECS登录号: 208-011-4

物理化学性质

熔点:	112-114°C
水溶性:	不溶
性质描述:	从乙醇或乙酸乙酯中析出的针状体。熔点114°C, 相对密度1.12。在100g溶剂中溶解度分别为(g): 水(24°C) 0.004, 甲醇(20°C) 13, 甲苯(40°C) 1.3。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	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#505-52-2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505-52-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 十三烷二酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应巴西基酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C13H24O4等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以1,11-Undecanedicarboxylic acid为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿凡达化学 本公司长期提供Brassylic acid等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是Tridecanedioic acid等化学品的生产制造商 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. 505-52-2](#) 查看

若您是此化学品供应商, 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:	香料方面: 用于合成十三烷二酸乙撑酯。塑料方面: (1) 可作为生产透明性、耐热性和机械性能良好的共聚聚酰胺的一种组分; (2) 可作耐热性、成型加工性良好的聚酰胺树脂的原料; (3) 作为调节图象记录、感热板的原料; (4) 作为感光性聚酰胺树脂的原料; 表面活性剂及润滑油方面: (1) 可作为纤维柔软剂原料; (2) 可作为金属加
-------	--

	工用润滑剂原料。照相、记录材料方面：（1）提高磁记录材料用的金属磁性薄膜的耐久性；（2）作为金属加工用的润滑剂；（3）同吡啶衍生物的混合水溶液是具有良好的防锈作用的金属处理剂。金属化合物方面：用作液晶
生产方法及其他：	美国埃迈里公司曾用特种菜籽油提取芥酸，用臭氧氧化再分解而得。日本矿业公司用自产的直链烷烃作原料以发酵法生产。此外，原料除用直链烷烃外，也还可以由直链烯烃，饱和或不饱和 脂肪酸 ，十六（烷）酸酯等合成。
相关化学品信息	
2-溴-2'-氯苯乙酮 甲基丙烯醛-2,4-二硝基苯基脒 活性嫩黄K-6G H-HIS-PRO-PHE-HIS-LEU-D-LEU-VAL-TYR-OH 50552-10-8 500735-47-7 6-庚烯腈 50275-60-0 50516-42-2 50446-44-1 5089-89-4 50743-40-3 5020-21-3 503859-61-8 反式四氢邻苯二甲酸二乙酯 溴酸钾 六偏磷酸钠 纤维素醚 529	