



本PDF文件由

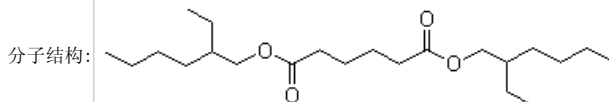
免费提供, 全部信息请点击[103-23-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:103-23-1 基本信息

中文名: 己二酸二(2-乙基己)酯;
己二酸二乙基己基酯;
己二酸二辛酯;
己二酸二异辛酯;
DEHA

英文名: Bis(2-ethylhexyl) adipate

别名: Adipic acid bis(2-ethylhexyl) ester;
Bis(2-ethylhexyl)hexanedioate;
DOA Plasticizer

分子式: $C_{22}H_{42}O_4$

分子量: 370.57

CAS登录号: 103-23-1

EINECS登录号: 203-090-1

物理化学性质

熔点: -67°C 沸点: 417°C

水溶性: 不溶

折射率: 1.446-1.448

闪点: 196°C

密度: 0.928

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标: HXn: 有害物质

危险类别码: R40: 有限证据表明其致癌作用。

CAS#103-23-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百利威科技有限公司 专业从事103-23-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 己二酸二(2-乙基己)酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应己二酸二乙基己基酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售己二酸二辛酯等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以己二酸二异辛酯为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供DEHA等化工产品 400-111-6333
阿凡达化学 是C22H42O4等化学品的生产制造商 400-615-9918
Sigma-Aldrich 专业生产和销售Bis(2-ethylhexyl) adipate, 值得信赖 800-736-3690
聚藤化学科技（上海）有限公司 专业从事Adipic acid bis(2-ethylhexyl) ester及其他化工产品的生产销售 15000845502

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. 103-23-1 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:

用作增塑剂或特种润滑剂及气相色谱固定液。
本品是聚**氯乙烯**典型的优良耐寒增塑剂，增塑效率高，受热变色小，能赋予制品优良的低温柔软性和耐光性，并具有一定的耐**水**性。在加工时显示良好的润滑性，制品的手感性好，常与**邻苯二甲酸**酯类并用于耐寒农用薄膜、电缆包覆层、人造革、户外用水管及冷冻食品包装膜等。还可以用作多种合成橡胶的低温增塑剂以及硝基纤维素、乙基纤维素、聚**苯乙烯**、**氯乙烯**共聚物等树脂的耐寒增塑剂。

生产方法及其他:

己二**酸**二辛酯(103-23-1)制法：
己二酸和辛**醇**以**硫酸**为催化剂进行酯化反应。反应完成后的酯化液用液碱中和。静置分层。酯层再用温热水洗涤。粗酯进行减压蒸馏，回收辛醇。脱醇后的酯经压滤后得成品。若需进一步精制，可经高真空蒸馏，收集210℃、667Pa左右的馏分。每吨产品消耗己二酸(99%)415kg，辛醇(99%)750kg。

相关化学品信息

[碳酸二苯酯](#) [103747-82-6](#) [107465-03-2](#) [N-苯基硫脲](#) [牛磺酸](#) [氟化铬](#) [105251-52-3](#) [氟胺氰菊酯](#) [100333-37-7](#) [焦磷酸四乙酯](#) [\(R\)-4-苄基-2-噁唑烷酮](#) [异胞嘧啶](#) [1-己炔-3-醇](#) [108347-96-2](#) [10313-60-7](#) [溴乙酰溴](#) [偏苯三酸酐](#) [溴乙酸](#)