



本PDF文件由

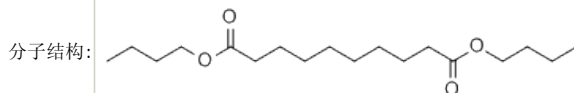
免费提供, 全部信息请点击[109-43-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:109-43-3 基本信息

中文名: 癸二酸二丁酯

英文名: Dibutyl sebacate

Decanedioicacid, dibutyl ester (9CI);
Sebacic acid, dibutyl ester (6CI,8CI);
Bis(n-butyl)sebacate;
DBS;
Di-n-Butyl sebacate;
Dibutyl decanedioate;
Dibutyl sebacate;
Ergoplast SDB;
Kodaflex DBS;
NSC 3893;
PX 404;
Polycizer DBS;
Reomol DBS;
Sebacic acid di-n-butyl ester;
Staflex DBS;
Uniflex DBS

分子式: $C_{18}H_{34}O_4$

分子量: 314.46

CAS登录号: 109-43-3

EINECS登录号: 203-672-5

FEMA登录号: 2373

物理化学性质

熔点: -10°C 沸点: $344-345^{\circ}\text{C}$

折射率: 1.44-1.442

闪点: 167°C

密度: 0.94

性质描述: 无色透明油状液体。熔点 -10°C (-11°C), 沸点 $344-345^{\circ}\text{C}$ (349°C), 227°C (2.26kPa), 相对密度0.9405 ($15/4^{\circ}\text{C}$), 折光率1.4433 (15°C), 闪点 202°C 。溶于**乙醇**、**乙醚**和**甲苯**, 20°C 时在**水**中的溶解度为0.4g/L。

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。 S36: 穿戴合适的防护服装。
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#109-43-3化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)	
<p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事109-43-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 癸二酸二丁酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C18H34O4等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Dibutyl sebacate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 是以Decanedioic acid, dibutyl ester (9CI)为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333</p> <p> 百灵威科技有限公司 本公司长期提供 Sebacic acid, dibutyl ester (6CI,8CI)等化工产品 400-666-7788</p> <p>阿凡达化学 是 Bis(n-butyl)sebacate等化学品的生产制造商 400-615-9918</p> <p> Sigma-Aldrich 专业生产和销售 DBS, 值得信赖 800-736-3690</p> <p> 衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事 Di-n-Butyl sebacate及其他化工产品的生产销售 13819002126 0570-3062509</p> <p style="text-align: center;">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. 109-43-3 查看</p> <p style="text-align: center;">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</p>	
其他信息	
产品应用:	用作增塑剂、橡胶软化剂、分析试剂和配制香料。
生产方法及其他:	由癸二酸与丁醇在硫酸催化下酯化而得。催化剂的用量为0.3, 温度为130-140℃, 常压下酯化约4-6h, 酯化时加入0.1-0.3活性炭。所得粗酯经中和、脱醇、压滤即得成品。原料癸二酸由蓖麻油制得。原料消耗(kg/t)癸二酸665丁醇525
相关化学品信息	
10108-25-5 4,6-双(二氟甲氧基)-2-甲基硫代嘧啶 108046-16-8 105868-85-7 3,5-二溴-2-氯吡嗪 法偏啉 1047-70-7 103807-34-7 二茂铁 109579-04-6 10581-05-2 四乙基二铝氧烷 10534-34-6 巴豆酰氯 N-Fmoc-N'-Boc-L-鸟氨酸 442	