

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[85-70-1](#), 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](#)

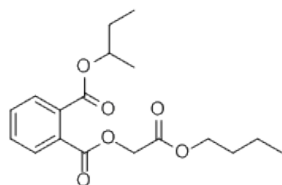
CAS Number:85-70-1 基本信息

中文名: 丁基酞酰甘油醇酸丁酯;
丁基酞酰甘油醇酸丁酯丁基邻苯二甲酰基乙醇酸丁酯; BPBG

英文名: 1,2-Benzenedicarboxylicacid, 1-(2-butoxy-2-oxoethyl) 2-butyl ester

1,2-Benzenedicarboxylicacid, 2-butoxy-2-oxoethyl butyl ester (9CI);
Phthalic acid, butyl ester, esterwith butyl glycolate (6CI,7CI,8CI);
Glycolic acid, butyl ester, butyl phthalate(8CI);
2-Butoxy-2-oxoethyl butyl phthalate;
Butoxycarbonylmethyl butylphthalate;
Butyl carbobutoxymethyl phthalate;
别名: Butyl glycolyl butyl phthalate;
Butyl phthalate butyl glycolate;
Butyl phthalyl butyl glycolate;
Dibutyl-carboxybenzoyloxyacetate;
Morflex 190;
Reomol 4PG;
Santicizer B 16

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{24}O_6$

分子量: 336.38

CAS登录号: 85-70-1

EINECS登录号: 201-624-8



物理化学性质

丁基酞酰甘油醇酸丁酯 (85-70-1)性质:
几乎无色的油状液体。
本品有良好的耐碱性、耐光性、耐寒性。
在水中的溶解度0.0012% (30℃), 可与亚麻子油、蓖麻油、中国桐油混溶, 与大部分树脂相容。

性质描述: 闪点 (开杯): 199℃
折射率 (25℃): 1.490
凝固点: -35℃
沸点 (0.1MPa): 345℃、(0.67kPa): 219℃
黏度: 51mPa·s

安全信息

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)。
安全说明: S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险类别码:	R51: 对水生生物有毒。 R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。 R62: 有削弱生殖能力的危险。														
CAS#85-70-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)															
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事85-70-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 丁基酞酰甘油醇酸丁酯专业生产商、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) 长期供应丁基酞酰甘油醇酸丁酯丁基邻苯二甲酰基乙醇酸丁酯;BPBG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C18H24O6等化学产品,欢迎订购 021-58432009</p> <p>阿凡达化学 是以1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1-(2-butoxy-2-oxoethyl) 2-butyl ester为主的化工企业,实力雄厚 400-615-9918</p> <p style="text-align: center; color: red;">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. 85-70-1 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:	<p>丁基酞酰甘油醇酸丁酯 (85-70-1)用途:</p> <p>本品无味、无毒、无臭、耐油和耐溶剂抽出性好,特别适用于制作食品包装和医疗用输血管、输液袋等。可赋予制品优良的柔软性、耐候性和弹性。</p> <p>本品用作聚氯乙烯、聚苯乙烯、丙烯酸树脂和醇酸树脂的增塑剂,用量为5%~10%。</p> <p>用作苯酚树脂、聚醋酸乙烯和醋酸丁酯纤维素的增塑剂,用量为30%左右。</p> <p>用作醋酸丙烯纤维素、聚乙烯醇缩醛、氯化橡胶的增塑剂,用量为10%~25%。</p>														
生产方法及其他:	<ol style="list-style-type: none"> 疏水参数计算参考值(XlogP): 4.6 氢键供体数量: 0 氢键受体数量: 6 可旋转化学键数量: 13 拓扑分子极性表面积(TPSA): 78.9 重原子数量: 24 <p>丁基酞酰甘油醇酸丁酯 (85-70-1)制法:</p> <p>(1) 邻苯二甲酸单丁酯的合成将苯酐和丁醇按摩尔比为11.05的比例投入反应釜,搅拌下升温至100℃左右进行单酯化,生成邻苯二甲酸单丁酯。</p> <p>(2) 氯乙酸丁酯的合成将氯乙酸和丁醇按摩尔比为11.2的比例投入反应釜,搅拌下升温至(140±5)℃进行反应,生成氯乙酸丁酯。$C_1H_2COOH + C_4H_9OH \rightarrow C_1H_2COOC_4H_9 + H_2O$。</p> <p>(3) 丁基酞酰甘油醇酸丁酯的合成 将上述制备的邻苯二甲酸单丁酯、氯乙酸丁酯和碳酸钠按摩尔比为11: 10: 6的比例投入反应釜,搅拌下升温至150℃进行缩合。</p> <p>粗品用60~70℃的水进行水洗,再用10%的纯碱液进行碱洗、再用水洗后,加入薄膜蒸发器,于余压666.5Pa以下,温度(220±5)℃的条件下进行薄膜蒸发,丁酯重量的2%左右的活性炭于80~90℃下脱色,最后经压滤即得成品。</p> <p>产品规格</p> <table border="0"> <tr><td>色泽(Pt-Co比色)/号</td><td>≤ 50</td></tr> <tr><td>皂化值/(mgKOH/g)</td><td>500±5</td></tr> <tr><td>相对密度(20℃)</td><td>1.10±0.05</td></tr> <tr><td>挥发物(125℃, 3h)/%≤</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>灰分/%≤</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>闪点(开皿)/℃</td><td>≥ 195</td></tr> <tr><td>酸值/(mgKOH/g)</td><td>≤ 0.35</td></tr> </table> <p>安全性: 参见邻苯二甲酸二异辛酯。应储存在室内通风干燥处,避免火源。按易燃化学品规定储运。本品无毒。</p>	色泽(Pt-Co比色)/号	≤ 50	皂化值/(mgKOH/g)	500±5	相对密度(20℃)	1.10±0.05	挥发物(125℃, 3h)/%≤	0.03	灰分/%≤	0.02	闪点(开皿)/℃	≥ 195	酸值/(mgKOH/g)	≤ 0.35
色泽(Pt-Co比色)/号	≤ 50														
皂化值/(mgKOH/g)	500±5														
相对密度(20℃)	1.10±0.05														
挥发物(125℃, 3h)/%≤	0.03														
灰分/%≤	0.02														
闪点(开皿)/℃	≥ 195														
酸值/(mgKOH/g)	≤ 0.35														
相关化学品信息															
<p>85187-47-9 85251-54-3 4-[4-[(4'-氯[1,1'-联苯]-2-基)甲基]-1-哌嗪基]-N-[[4-[[[(1R)-3-(二甲基氨基)-1-[(苯硫基)甲基]丙基]氨基]-3-硝基苯基]磺酰基]苯甲酰胺 二[3-[[[1-(3-氯苯基)-4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑基-4-基]偶氮]-4-羟基-N-苯磺酰胺根]合钴酸 853687-</p>															

[31-7](#) [85603-45-8](#) [852180-53-1](#) [857752-95-5](#) [858001-69-1](#) [85118-38-3](#) [850349-76-7](#) [852180-46-2](#) [854762-60-0](#) [\(R\)-1-Boc-3-\(\(二甲](#)
[基氨基\)甲基\)吡咯烷](#) [3-氨基-4-氟苯腈](#) [硫酸铊](#) [邻苯二胺](#) [聚苯硫醚](#) 669