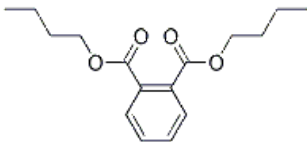


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[84-74-2](#), 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:84-74-2 基本信息

中文名:	邻苯二甲酸二丁酯; 酞酸二丁酯
英文名:	Dibutyl phthalate
别名:	1,2-Benzenedicarboxylic acid dibutyl ester; Benzenedicarboxylic acid dibutyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₁₆ H ₂₂ O ₄
分子量:	278.35
CAS登录号:	84-74-2
EINECS登录号:	201-557-4

物理化学性质

熔点:	-35°C
沸点:	340°C
水溶性:	略溶于水. 0.0013G/100ML
折射率:	1.491
闪点:	171°C
密度:	1.043
性质描述:	无色油状液体。易溶于 乙醇 、 乙醚 、 丙酮 和 苯 。熔点-35° C, 沸点340° C, 密度1.043g/mL at 25° C, 折光率 n ₂₀ /D ₁ . 492, 闪点340° F

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)。 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。
危险品标志:	 N: 环境危险物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R50: 对水生生物极毒。 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。
危险品运输编号:	UN2810/9095/3082

CAS#84-74-2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84-74-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 阿法埃莎(Alfa Aesar) 邻苯二甲酸二丁酯专业生产商、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 长期供应酞酸二丁酯等化学试剂,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C16H22O4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Dibutyl phthalate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1,2-Benzenedicarboxylic acid dibutyl ester等化工产品 400-111-6333 阿拉丁试剂 是Benzenedicarboxylic acid dibutyl ester等化学品的生产制造商 021-50323709 Acros Organics 专业生产和销售84-74-2,值得信赖 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 专业从事邻苯二甲酸二丁酯及其他化工产品的生产销售 400-615-9918 Sigma-Aldrich 酞酸二丁酯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 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. 84-74-2 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:	作为纤维素酯、合成及天然橡胶、聚 苯乙烯 的增塑剂等。																								
生产方法及其他:	邻苯二甲酸二丁酯 (84-74-2)制法: 邻苯二甲酸酐和丁醇以硫酸为催化剂进行酯化。当固体苯酐全部溶解,说明酯化反应的第一步生成邻苯二甲酸单丁酯的反应已结束。然后继续加热至反应物沸腾,进行第二步生成邻苯二甲酸二丁酯的反应。当反应冷凝液中不再有水珠,若酸值达终点,加入5%的纯碱溶液中和,搅拌,静置,分去水层。粗酯再用热水洗涤。然后进行真空蒸馏,回收丁醇,当粗酯闪点达160℃以上,脱醇完成。再用直接蒸汽吹出低沸物,经压滤,即得成品。 每吨产品消耗苯酐(99%)535kg, 硫酸(98%)5kg,正丁醇(≥95%)552kg,纯碱(85%)15kg。 产品规格 HG 2-465-75 <table><tr><td>指标名称</td><td>一级品</td><td>二级品</td></tr><tr><td>外观</td><td>透明油状液体</td><td>透明油状液体</td></tr><tr><td>色泽(Pt-Co比色)/号≤</td><td>25</td><td>60</td></tr><tr><td>酯含量/% ≥</td><td>99.0</td><td>99.0</td></tr><tr><td>相对密度(20℃)</td><td>1.044~1.048</td><td>1.044~1.048</td></tr><tr><td>酸值/(mgKOH/g) ≤</td><td>0.10</td><td>0.20</td></tr><tr><td>加热减量/%≤</td><td>0.5</td><td>0.7</td></tr><tr><td>闪点/℃≥</td><td>160</td><td>160</td></tr></table>	指标名称	一级品	二级品	外观	透明油状液体	透明油状液体	色泽(Pt-Co比色)/号≤	25	60	酯含量/% ≥	99.0	99.0	相对密度(20℃)	1.044~1.048	1.044~1.048	酸值/(mgKOH/g) ≤	0.10	0.20	加热减量/%≤	0.5	0.7	闪点/℃≥	160	160
指标名称	一级品	二级品																							
外观	透明油状液体	透明油状液体																							
色泽(Pt-Co比色)/号≤	25	60																							
酯含量/% ≥	99.0	99.0																							
相对密度(20℃)	1.044~1.048	1.044~1.048																							
酸值/(mgKOH/g) ≤	0.10	0.20																							
加热减量/%≤	0.5	0.7																							
闪点/℃≥	160	160																							
相关化学品信息																									
84608-82-2 2-甲基萘醌 84692-81-9 AE-活性酯 4-乙酰氧基-4'-溴代联苯 84434-07-1 21-氨基-17-羟基孕烯二酮盐酸盐 金雀花提取物 黄芪皂苷III 锯叶棕提取 849062-13-1 4-[2-(1-吡咯烷基)乙氧基]苯甲酸盐盐酸盐 4-吡啶丙腈 1-甲基-1H-吡唑-5-硼酸频哪醇酯 84852-37-9 氟锆酸铵 二氧化硫 椰油醇																									