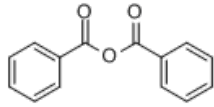




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[93-97-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:93-97-0 基本信息

中文名:	苯甲酸酐; 安息香酸酐
英文名:	Benzoic anhydride
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₁₀ O ₃
分子量:	226.23
CAS登录号:	93-97-0
EINECS登录号:	202-291-1
FEMA登录号:	2684

物理化学性质

熔点:	38-44°C
沸点:	360°C
水溶性:	0.01G/L
密度:	1.199
性质描述:	白色棱形结晶, 熔点43°C, 沸点360°C, 218°C (2.67kPa), 180°C (0.67kPa), 相对密度1.1989 (15/4°C), 折光率1.5767 (15°C)。溶于醇, 醚; 氯仿; 丙醇; 冰醋酸; 苯; 几乎不溶于水。对水和冷碱稳定, 能被沸腾的碱金属碳酸盐和苛性碱水解。

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#93-97-0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93-97-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 苯甲酸酐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应安息香酸酐等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C14H10O3等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

 生工生物(上海)有限公司 是以Benzoic anhydride为主的化工企业, 实力雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

梯希爱化学 本公司长期提供等化工产品 800-988-0390

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是93-97-0等化学品的生产制造商 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售苯甲酸酐，值得信赖 021-61552785

湖北鸿鑫瑞宇精细化工有限公司 专业从事安息香酸酐及其他化工产品的生产销售 15671591110

湖北鸿鑫瑞宇精细化工有限公司 C14H10O3 专业生产商、供应商，技术力量雄厚 手机：18164064948 座机：027-65021350

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. 93-97-0 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：有机合成中间体。用于制药；染料；防腐剂；苯酰化剂；软化剂。也可用于水分析。

生产方法及其他：由[苯甲酸](#)与乙酐反应而得。将苯[甲酸](#)；乙酐和糖浆状[磷酸](#)一起蒸馏反应，温度不超过120℃，蒸出一定量馏分时，向反应混合物补加乙酐，重复此操作。然后蒸出馏分直至反应物温度达到270℃。将蒸馏剩余物减压分馏，在2.53-2.67kPa压力下，收集210-220℃的馏分即为苯甲酸酐粗品，重结晶得成品。

相关化学品信息

[93299-50-4](#) [93929-51-2](#) [93778-58-6](#) [936250-19-0](#) [93923-76-3](#) [93591-91-4](#) [930-65-4](#) [93803-02-2](#) [934-73-6](#) [93892-59-2](#) [933782-86-6](#) [93841-50-0](#) [933740-88-6](#) [乙酸甲酸氢氧化铬络合物](#) [3,4-二氢-6-甲氧基异喹啉盐酸盐](#) [93776-76-2](#) [93116-67-7](#) [93372-16-8](#) [93982-16-2](#) [93894-32-7](#) [936250-25-8](#) [2-甲氧苄基异氰酸酯](#) [93882-96-3](#) [2-氨基-4-氯二苯醚](#) [93778-80-4](#) [2,4-二甲基咪唑](#) [93209-95-1](#) [937202-23-8](#) [938512-19-7](#) [2,4-二氯苯基丙酮](#)

生成时间2021/3/25 20:52:18