



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[94-36-0](#), 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:94-36-0 基本信息

中文名:	过氧化二苯甲酰; 过氧化苯甲酰
英文名:	Benzoyl peroxide
别名:	Dibenzoyl peroxide; BPO; Perkadox L
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₁₀ O ₄
分子量:	242.23
CAS登录号:	94-36-0
EINECS登录号:	202-327-6
FEMA登录号:	2420

物理化学性质

熔点:	104-106°C/AUTOIGNITION176°F
水溶性:	不溶
性质描述:	白色结晶. 熔点103-106℃ (分解), 溶于苯、氯仿、乙醚、丙酮、苯、二硫化碳, 微溶于水 and 乙醇。性质极不稳定, 摩擦、撞击、遇明光、高温、硫及还原剂, 均有引起爆炸的危险。储存时应注入25-30的水。

安全信息

安全说明:	S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 E: 爆炸性物质 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R2: 遇到震动、摩擦、火焰或者其它引燃物有爆炸危险。 R36: 刺激眼睛。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

CAS#94-36-0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94-36-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 过氧化二苯甲酰专业生产商、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 长期供应过氧化苯甲酰等化学试剂, 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C14H10O4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Benzoyl peroxide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Dibenzoyl peroxide等化工产品 400-111-6333
 Sigma-Aldrich 是BPO等化学品的生产制造商 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. 94-36-0 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:	用作塑料催化剂，油脂的精制，腊的脱色，医药的制造等。
生产方法及其他:	使双氧水与30液碱反应，生成过氧化钠溶液，再与 苯甲酰氯 反应而得。反应在0℃左右进行，温度过高则引起双氧水分解，苯甲酰氯也易水解生成 苯甲酸 而影响收率。将生成物析出的过氧化苯甲酰过滤、洗涤、干燥即得成品。工业品的过氧苯甲酰含量可达99（二级品），熔点102-106℃原料消耗定额 苯甲酰氯（95以上）1000kg/t；双氧水（30）800kg/t。需要提纯时，可用 醇 类、丙酮、苯及其他合适的溶剂进行重结晶。质量标准：外观白色颗粒/粉末 主含量75.00-78.00干品含量≥99.0含水量21.00-25.00游离氯≤0.1游离 酸 ≤0.5熔点103-106° C理论活性氧含量6.62活化能125.6KJ/mol半衰期分解温度133° C(1分钟)；72° C(10小时)

相关化学品信息

阿夫土珠	94201-87-3	941294-28-6	5-羟基噻苯咪唑	94189-63-6	2-甲氧基-1-萘甲酸	94248-91-6	94109-35-0	(±)-异丙基肾上腺素		
盐酸盐	943133-29-7	94088-82-1	94349-45-8	94888-13-8	94166-49-1	94593-26-7	氯化亚铈	水杨酸	六水合硝酸钴	497