

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.chemistry.cn

CAS Number:937-14-4 基本信息

中文名:	间氯过氧苯甲酸
英文名:	3-Chloroperoxybenzoic acid
别名:	m-Chloroperbenzoic acid; m-CPBA; MCPBA
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₅ ClO ₃
分子量:	172.57
CAS登录号:	937-14-4
EINECS登录号:	213-322-3

物理化学性质

熔点:	92–94°C (DEC.)
水溶性:	不溶
密度:	0.56
性质描述:	白色粉末状结晶。熔点92–94°C (分解)。几乎不溶于水，易溶于乙醇、醚类，溶于氯仿、二氯乙烷。对热稳定，室温下年分解率为1以下。在液态时分解速率加快。质量标准：含量≥70–80或≥85外观白色粉末状结晶熔点92–94°C

安全信息

安全说明:	S17: 远离可燃物质。 S26: 万一接触眼睛，立即将大量清水冲洗并送医诊治。 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）。 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:	 C: 腐蚀性物质 O: 氧化性物质
危险类别码:	R7: 会导致起火。 R22: 吞咽有害。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN2755/3106

CAS#937-14-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

北京中胜华腾科技有限公司 专业从事937-14-4及其他化工产品的生产销售 13439953143

百灵威科技有限公司 间氯过氧苯甲酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C7H5ClO3等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售3-Chloroperoxybenzoic acid等化学产品，欢迎订购 800-988-0390

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以m-Chloroperbenzoic acid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m-CPBA等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是MCPBA等化学品的生产制造商 021-50323709

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售937-14-4，值得信赖 800-736-3690

郑州华文化工有限公司 专业从事间氯过氧苯甲酸及其他化工产品的生产销售 15903670329

郑州阿尔法化工有限公司 C7H5ClO3专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-6377-518 0371-55616343 0371-53732842

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. 937-14-4](#) 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:	本品中含间氯苯甲酸过氧化物为80-85，其余为间氯苯甲酸。它广泛用于环化反应、Baeyer-Villiger反应、N-氧化反应和S-氧化反应等。它可用作合成医药、农药等精细化工产品的氧化剂使用；另外，有时也用作漂白剂。
生产方法及其他:	在聚乙烯容器中，加入1.5g七水硫酸镁、36g氢氧化钠、360ml水、90ml30双氧水、450ml二氧六环和冰块，使温度降至15℃，在激烈搅拌下，加入52.5g间氯苯甲酰氯，再加入冰块，维持温度在25℃以下。反应15min后，加入900ml20冷硫酸。静置，分出有机层，过滤，滤液蒸出溶剂（高真空蒸馏），得51g3-氯过苯甲酸。

相关化学品信息

1-[2-氨基-1-(4-甲氧基苯基)乙基]环己醇盐酸盐 [933752-44-4](#) [935-67-1](#) [93839-94-2](#) [93729-77-2](#) [93963-29-2](#) [93589-69-6](#) [93659-11-1](#) 2-萘胺-6-磺酸 [93891-82-8](#) [93981-31-8](#) 2-乙酰苯并咪唑 [93658-67-4](#) [93709-67-2](#) [93983-64-3](#) 缩水甘油醚 氯化锂 氯化镁 509