



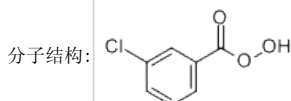
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[937-14-4](#), 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: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
分子式: $C_7H_5ClO_3$

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 $\geq 70-80$ 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, 立即使用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 氯化铈
							509