

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[630-93-3](#), 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](#)

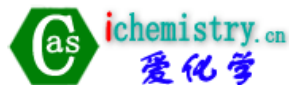
CAS Number:630-93-3 基本信息

中文名: 苯妥英钠;
5,5-二苯基-2,4-咪唑烷二酮钠盐

英文名: Phenytoin sodium

别名: 5,5-Diphenylhydantoin sodium salt;
Sodium 5,5-diphenyl-2,4-imidazolidinedione;
5,5-Diphenyl-2,4-imidazolidinedione monosodium salt

分子结构:



分子式: $C_{15}H_{11}N_2NaO_2$

分子量: 274.25

CAS登录号: 630-93-3

EINECS登录号: 211-148-2

物理化学性质

性质描述: 白色粉末。易溶于水, 溶于乙醇, 几乎不溶于乙醚、氯仿。在空气中渐渐吸收二氧化碳而析出苯妥英。苯妥英熔点 295-598℃, 不溶于水, 无臭, 味苦。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
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:



Cn: 有害物质

危险类别码:

R22: 吞咽有害。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R62: 有削弱生殖能力的危险。
R63: 可能危害未出生婴儿。

危险品运输编号: UN2811

CAS#630-93-3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630-93-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 苯妥英钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应5,5-二苯基-2,4-咪唑烷二酮钠盐等化学试剂, 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C15H11N2NaO2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Phenytoin sodium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5,5-Diphenylhydantoin sodium salt等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是Sodium 5,5-diphenyl-2,4-imidazolidinedione等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 630-93-3](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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:	抗癫痫药及抗心律失常药。对癫痫大发作疗效好，对精神运动性发作和局限性发作次之，对小发作不但无效，甚至能诱发。
生产方法及其他:	苯甲醛 经缩合、氧化得到联苯甲酰，然后与尿素重排、环合得到 苯妥英钠 。将水、尿素及联苯甲酰依次加入反应锅，搅拌加热至98℃，加入30 氢氧化钠 ，回流1.5h。加水及适量少性炭脱色，冷至26-28℃，过滤，滤液用5左右 盐 酸 化至pH=5-6，温度45-55℃，过滤，用水洗涤，得苯妥英。将苯妥英投入碱液中加热溶解，用氢氧化钠溶液调节pH至11-11.5，加活万籛炭于75-80℃脱色半小时。压滤，冷至37-38℃，加入晶种放置结晶。冷至25℃过滤，结晶用蒸馏水洗涤，甩干，粉碎，于80℃左右干燥，得苯妥英钠。
相关化学品信息	
3-苄氧基丙腈 6327-55-5 N1,N1-二甲基-1-苯乙烷-1,2-二胺 63957-00-6 63990-21-6 6302-47-2 63937-30-4 2-(4-羟基苯基)苯并[B]噻吩-6-醇 6378-74-1 63819-60-3 6306-75-8 6307-00-2 6325-83-3 6312-11-4 63980-29-0 丙醚 十八烷醇 乙酰丙酮铯	