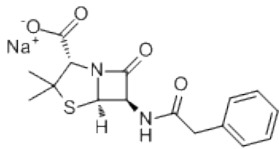




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[69-57-8](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:69-57-8 基本信息

中文名:	青霉素钠; 青霉素G钠; (2S, 5R, 6R)-3, 3-二甲基-6-(2-苯乙酰氨基)-7-氧代-4-硫杂-1-氮杂双环[3. 2. 0]庚烷-2-甲酸钠盐
英文名:	Penicillin G sodium salt
别名:	Sodium [2S-(2alpha, 5alpha, 6beta)]-3, 3-dimethyl-7-oxo-6-(phenylacetamido)-4-thia-1-azabicyclo[3. 2. 0] heptane-2-carboxylate; 3, 3-Dimethyl-7-oxo-6-(2-phenyl-acetamido)-4-thia-1-azabicyclo[3. 2. 0]heptane-2-
分子结构:	
分子式:	C ₁₆ H ₁₇ N ₂ NaO ₄ S
分子量:	356.37
CAS登录号:	69-57-8
EINECS登录号:	200-710-2

物理化学性质

熔点:	209-212°C
水溶性:	5-10G/100MLAT25°C
密度:	1.41
性质描述:	白色结晶性粉末。分解点为215°C, 比旋光度[α] _D ²⁴ 24.8+301° (2%水溶液)。极易溶于水, 溶于乙醇, 不溶于脂肪油、液体石蜡。有吸湿性, 遇酸、碱; 氧化剂; 青霉素酶等均能使青霉素的β-内酰胺环打开而失效。结晶青霉素钠盐性质较稳定, 其水溶液在室温放置易失效, 不能煮沸消毒。无臭或微有特异性臭。青霉素G的抗菌素价以国际单位(U)表示, 一个国际单位等于0.6ug的纯结晶青霉素钠盐的抗菌活性。

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: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#69-57-8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69-57-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿凡达化学 青霉素钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 长期供应青霉素G钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268
 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. 69-57-8](#) 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:	青霉素具有抗菌作用强；疗效高及毒性低等优点，故至今仍被广泛应用。青霉素是有机酸，能和多种金属结合成盐，常用其钠盐或钾盐。青霉素可用化学裂解法除去酰基而生成6-APA（6-氨基青霉烷酸），是各种半合成青霉素的中间体。
生产方法及其他:	采用产黄青霉菌（penicilumchryso-genum）的杂交菌株，经自然分离得到的黄孢菌种，通过微生物发酵制取。

相关化学品信息

[4-氯丁醇醋酸酯](#) [69618-85-5](#) [6917-68-6](#) [α,α',α''-1.2.3-丙三基三\[ω-羟基\]聚\[氧代\(甲基-1.2-乙二基\)\]与3-氯-1-丙烯、二氯甲烷、二甲氧基甲基硅烷和聚丙二醇的反应产物](#) [6957-50-2](#) [青霉素钠](#) [分子筛\(5A\)](#) [5-碘尿嘧啶](#) [690634-06-1](#) [3-丁氧基丙腈](#) [69240-56-8](#) [6926-47-2](#) [苯基氯化镁](#) [2,4-二氯-6-碘苯胺](#) [6943-24-4](#) [二丙二醇二甲醚](#) [二氯化钪](#) [二乙二醇二丁醚](#) 537