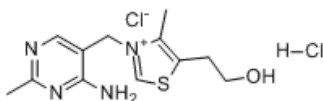




本PDF文件由 爱化学 [ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[67-03-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:67-03-8 基本信息

中文名:	盐酸硫胺; 维生素B1盐酸盐; 3-[(4-氨基-2-甲基-5-嘧啶基)甲基]-5-(2-羟乙基)-4-甲基噻唑鎓盐酸盐
英文名:	Thiamine hydrochloride
别名:	Vitamin B1 hydrochloride; Aneurine hydrochloride
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₈ Cl ₂ N ₄ OS
分子量:	337.27
CAS登录号:	67-03-8
EINECS登录号:	200-641-8FEMA登录号3322

物理化学性质

熔点:	246-254°C
水溶性:	1G/ML
性质描述:	白色至黄白色细小晶体。熔点248℃（分解），极易溶于水，1克可溶于1毫升水、18毫升丙二醇、100毫升95%乙醇、315毫升绝对乙醇。几乎不溶于醚、苯、己烷和氯仿。1水溶液的pH为3.13。在pH2-4的水溶液中较稳定，pH5.5以上对加热不稳定，遇紫外线则分解。干燥状态下于空气中稳定，暴露在空气中迅速吸收水分并缓慢分解着。纯品无臭，通常因所含硫的微量分解产物而带米糠臭，有苦味。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#67-03-8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67-03-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 盐酸硫胺专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应维生素B1盐酸盐等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售3-[(4-氨基-2-甲基-5-嘧啶基)甲基]-5-(2-羟乙基)-4-甲基噻唑鎓盐酸盐等化工产品，欢迎订购 021-58432009

 生工生物(上海)有限公司 是以C12H18Cl2N4OS为主的化工企业，实力雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 本公司长期提供Thiamine hydrochloride等化工产品 0712-2580635 15527768836

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是Vitamin B1 hydrochloride等化学品的生产制造商 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售Aneurine hydrochloride，值得信赖 021-61552785 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事67-03-8及其他化工产品的生产销售 021-61552785 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. 67-03-8 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：	本品在糖代谢中发挥重要作用。神经组织的能量主要造糖代谢供给，一旦产生缺乏维生素B1时，能量供应障碍，乳酸—丙酮酸堆积，产生多发性神经炎，表现感觉异常、四肢无力、神经肌肉酸痛和萎缩，同时心肌代谢失调，出现心悸、胸闷、心脏肥大、肝瘀血和周围水肿等心菌能不全症状。维素素B1轻度缺乏表列食欲不振而体重下降和衰弱等。用于维生素B1缺乏症、高热、甲状腺机能亢进、大量输入葡萄糖者、全身感染、糖尿病和多性神经炎等。按我国卫生部颁布的《食品营养强化剂使用卫生标准（1993）》规定，维生素B1可用于谷类及其制品、饮料，用量
生产方法及其他：	天然品存在于米糠、胚芽、酵母及豆类等中，可由米糠或酵母水解后提取得到。合成法方法甚多。可由4-氨基-2-甲基-5-乙酰氨甲基嘧啶经水解、加成缩合、环合水解、氧化、置换等步骤制得。
相关化学品信息	
十二烷基(磺基苯氧基)苯磺酸二铵盐 6-氯-2,3,4,5-四氢-7,8-二甲氧基-1-(4-甲氧基苯基)-1H-3-苯并氮杂卓 萤光黄二锂盐 67685-93-2 5-氯-2-[2-[[[5-苯基-3-(3-磺酸丙基)-2(3H)-苯并恶唑亚基]甲基]-1-丁烯基]-3-(3-磺酸丙基)苯并恶唑翁内盐,钠 67360-94-5 67762-82-7 67888-96-4 超级甲酸异壬酯 67029-84-9 675602-72-9 反-4-乙基环己基甲酸-4'-氰基-1,1'-联苯-4-酯 6749-73-1 6705-31-3 6713-75-3 546	

生成时间2021/6/4 16:19:36