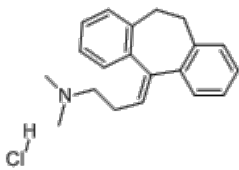




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[549-18-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](#)


CAS Number:549-18-8 基本信息

中文名:	盐酸阿米替林; N,N-二甲基-3-[10,11-二氢-5H-二苯并(a,b)环庚三烯-5-亚基]-1-丙胺盐酸盐
英文名:	Amitriptyline hydrochloride
别名:	3-(10,11-Dihydro-5H-dibenzo[a,d]cycloheptene-5-ylidene)-N,N-dimethyl-1-propanamine hydrochloride
分子结构:	
分子式:	C ₂₀ H ₂₃ N·HCl
分子量:	313.87
CAS登录号:	549-18-8
EINECS登录号:	208-964-6



物理化学性质

熔点:	196-197°C
性质描述:	本品为白色结晶性粉末。熔点196-197°C, 易溶于水; 乙醇; 甲醇; 氯仿, 不溶于乙醚。无臭, 味苦。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 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:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R63: 可能危害未出生婴儿。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。
危险品运输编号:	UN2811

CAS#549-18-8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549-18-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 盐酸阿米替林专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 孝感深远医药化工有限公司 长期供应N,N-二甲基-3-[10,11-二氢-5H-二苯并(a,b)环庚三烯-5-亚基]-1-丙胺盐酸盐等化学试剂, 欢迎垂询报价
 0712-2580635 15527768836

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. 549-18-8](#) 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:	本品为抗抑郁药，具有抗抑郁作用和较强的镇静作用。主要用于内源性外源性抑郁症状；更年期忧郁症；神经性抑郁症及器质性精神病的抑郁症状，也可用于儿童和少年的遗尿症。
生产方法及其他:	由二苯并[α, d]环庚二烯酮-（5）经加成；消除；成盐而得。将干燥镁片及乙醚投入反应罐，加热回流。先滴加二甲基氨基氯丙烷的乙醚溶液，再滴加二苯并环庚二烯酮的乙醚溶液。回流蒸出乙醚，加甲苯，冷却后加饱和氯化铵水溶液。停止搅拌，分出甲苯液，再用甲苯对水层提取5次。合并甲苯液，用温水洗3次，用无水硫酸钠干燥，过滤。滤液回收甲苯后得羟基阿米替林粗品。将粗品用甲苯和活性炭重结晶精制后，搅拌加热下溶解于浓盐酸，回流2-3小时后，减压蒸出稀盐酸至干。加异丙醇及活性炭，升温搅拌回流1小时。趁热过滤，在搅拌下滤液缓缓冷却，结晶，过滤，烘干，得阿米替林盐酸盐。收率约为75。
相关化学品信息	
545-22-2 5-碘-2-甲基苯甲酸 5454-01-3 5470-51-9 2,2-二甲基己酮 5454-68-2 环羧螯 5435-36-9 54767-28-1 54915-24-1 顺式-2-氨基-4-环己烯-1-羧酸 二甲基咪唑-2,3-二羧酸 54381-23-6 5472-81-1 5408-28-6 5411-50-7 戊二腈 丁酸癸酯 5468-31-5 54-32-0 5457-66-9 54286-62-3 54923-37-4 5496-41-3 5442-45-5 54326-16-8 5459-42-7 5448-67-9 乙二酸镁盐 5434-73-1	
生成时间2014-3-19 17:42:49	