



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[611-75-6](#), 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:611-75-6 基本信息

中文名:	盐酸溴己新; N-(2-氨基-3,5-二溴苄基)-N-甲基环己胺盐酸盐
英文名:	Bromhexine hydrochloride
别名:	2-Amino-3,5-dibromo-N-cyclohexyl-N-methylbenzylamine hydrochloride; N-(2-Amino-3,5-dibromobenzyl)-N-methylcyclohexylamine hydrochloride
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₂₁ Br ₂ ClN ₂
分子量:	412.59
CAS登录号:	611-75-6
EINECS登录号:	210-280-8

物理化学性质

熔点:	240-244°C
性质描述:	白色结晶性粉末。熔点237-238°C (分解)。微溶于水、乙醇, 溶于热乙醇, 不溶于丙酮、氯仿, 无臭, 无味。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#611-75-6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611-75-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 盐酸溴己新专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

大连美仑生物技术有限公司 长期供应N-(2-氨基-3,5-二溴苄基)-N-甲基环己胺盐酸盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 0411-82593631、82593920

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. 611-75-6](#) 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:	本品系根据药用植物鸭嘴花中所提出的有效成分(番爵床碱)的结构而合成的新型粘液溶解性祛痰剂, 有较强的溶解粘痰的作用。能使痰中的粘多糖纤维分化和裂解, 也可抑制粘多糖的合成, 使痰中唾液酸(酸性粘多糖成分之一)含量减少, 从而降低痰的粘度, 口服后尚有恶性性祛痰作用, 使痰液易于咳出, 使呼吸道畅通。临床上用于急慢性支气管炎、哮喘、支气管扩张、肺气肿的治疗, 尤其适用于白色粘痰咳出的困难者, 及因痰液广泛阻塞小支气管引起的气急等症。不良反应: 服用本品偶有恶心、胃部不适, 减量或停药后可消失。少数病人血清转氨酶暂有升高。胃溃疡
-------	---

生产方法及其他:

有多种工艺路线。其中之一是以邻**甲苯胺**为原料，首先溴化生成2,4-二溴-6-甲**苯胺**，与乙酐反应使氨基乙酰化，生成N,N-二乙酰基-2,4-二溴-6-甲**苯胺**；使氨基得以保护，然后再一次溴化生成N,N-二乙酰基-2,4-二溴-6-溴-甲**苯胺**；与N-甲基环己胺缩合到N,N-二乙酰基-2,4-二溴-6-(N-甲基)环己胺甲**苯胺**。最后用**盐酸**水解去乙酰基并成盐得成品。

相关化学品信息

[61125-53-9](#) [L-苹果酸二甲酯](#) [3-氨基-N-Boc-L-丙氨酸甲酯](#) [硅藻土](#) [61249-00-1](#) [61142-69-6](#) [3-硝基-4-氨基苯酚](#) [61-51-8](#) [618383-45-2](#) [61512-20-7](#) [6137-45-7](#) [十三醇聚环氧乙烷聚甲基环氧乙烷](#) [2-氨基-5-硝基苯甲酸](#) [1-\(2-羟乙基\)-3-甲基氯化咪唑](#) [618098-14-9](#) 440

生成时间2014-3-10 19:45:10