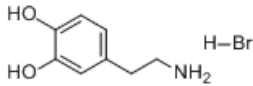




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[645-31-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:645-31-8 基本信息

中文名:	3-羟基酪胺氢溴酸盐; 2-(3,4-二羟基苯基)乙胺
英文名:	1,2-Benzenediol, 4-(2-aminoethyl)-, hydrobromide (1:1)
别名:	1,2-Benzenediol, 4-(2-aminoethyl)-, hydrobromide (9CI); Pyrocatechol, 4-(2-aminoethyl)-, hydrobromide (8CI); 3-Hydroxytyramine hydrobromide; Dopamine hydrobromide
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₂ BrNO ₂
分子量:	234.09
CAS登录号:	645-31-8
EINECS登录号:	211-436-8

物理化学性质

熔点:	218-220 °C(lit.)
性质描述:	鳞片状结晶。

安全信息

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#645-31-8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645-31-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 645-31-8](#) 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:	药物多巴胺的中间体。 该品为抗休克药物。
生产方法及其他:	生产方法一 由香兰醛与硝基甲烷缩合得到3-甲氧基-4-羟基-β-硝基苯乙烷, 再用锌粉还原为3-甲氧基-4-羟基-β-苯乙胺盐酸盐, 然后水解而得多巴胺盐酸盐。另一种方法是由胡椒乙胺开环而得。 生产方法二 由3-O-甲基多巴胺盐酸盐(见24653)水解得到。将3-O-甲基多巴胺盐酸盐、48%氢溴酸及盐酸加入反应锅, 缓慢升

