



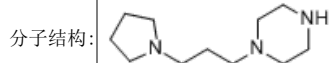
本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[224309-80-2](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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:224309-80-2 基本信息

英文名: Piperazine, 1-[3-(1-pyrrolidinyl)propyl]-

别名: 1-(3-(Pyrrolidin-1-yl)propyl)piperazine;  
1-(3-Pyrrolidinopropyl)piperazine



分子式: C<sub>11</sub>H<sub>23</sub>N<sub>3</sub>

分子量: 197.32042

CAS登录号: 224309-80-2

#### CAS#224309-80-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事224309-80-2及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

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. 224309-80-2](http://www.ichemistry.cn) 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

#### 相关化学品信息

[221665-89-0](#) [22626-26-2](#) [3-十一酮](#) [229956-99-4](#) [22022-30-6](#) [221558-41-4](#) [22965-79-3](#) [221128-30-9](#) [4-磺酰水杨酸](#)  
[三铵](#) [22177-46-4](#) [22913-12-8](#) [22485-08-1](#) [N-丙酰基-1,3-苯二胺](#) [22887-78-1](#) [22261-45-6](#) 439

生成时间2021/4/19 2:29:17