

# 氮丙啶残留量测定，含环率检测，cma资质

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 氮丙啶残留量测定，含环率检测，cma资质    |
| 公司名称 | 北京清析技术研究院               |
| 价格   | .00/件                   |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间    |
| 联系电话 | 19826559728 19826559728 |

## 产品详情

氮丙啶是一种三元杂环化合物，由氮原子和两个碳原子组成，具有高度反应活性。它是许多合成药物的前体，也是无色易挥发的气体，具有强烈的刺激性气味。

### 结构

氮丙啶的分子式为  $C_2H_4N$ ，其结构类似于乙炔，由两个碳原子和一个氮原子组成，键角约为  $180^\circ$ 。与乙炔相比，氮丙啶的键力更强，稳定性更高。

### 合成

#### 1、卤代胺及氨基醇的环化

氮丙啶的合成方法有多种，其中一种是通过卤代胺或氨基醇的环化反应实现的。Enker合成(1935)及Gabriel合成(1888)是两种经典的合成方法。

#### 2、氮烯加成

氮烯加成是一种常用的合成方法，通过氮烯与烯烃反应可以很顺利地制得氮丙啶。氮烯也可由二乙

胺或肟等物质经热解制得氮烯，再让其与烯烃加成，可以很顺利地制得氮丙啶。氮烯也可由二乙

### 检测标准

- 1、NAVY DOD-T-82666 A VALID NOTICE 1-1987 -1-(2-甲基氮丙啶)氧化膦
- 2、T/SHCDA 000002-2020 三羟甲基丙烷三[3-(2-甲基氮丙啶基)丙酸酯]
- 3、SN/T 4691-2016 木材及木制品中氮丙啶的测定 气相色谱法
- 4、NAVY DOD-T-82666 A (1)-1981 -1-(2-甲基氮丙啶)氧化膦
- 5、GJB 1959-1994 三-1 - ( 2 - 甲基氮丙啶 ) 氧化膦规范
- 6、NAVY DOD-T-82666 A-1978 -1-(2-甲基氮丙啶)氧化膦
- 7、GJB 1959A-2020 三-1 - ( 2 - 甲基氮丙啶)氧化膦规范

地区覆盖广，服务网络完善，为客户提供便捷、高效的检测服务。北京清析技术研究院拥有先进的检测设备和专业的技术人员，能够为客户提供准确、可靠的检测结果。