



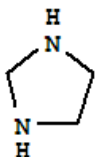
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[504-74-5](#), 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:504-74-5 基本信息

中文名:	咪唑啉; 咪唑啉
英文名:	Imidazolidine
别名:	1,3-Diazacyclopentane; Imidazole, tetrahydro-

分子结构:

分子式:  $C_3H_8N_2$ 

CAS登录号: 504-74-5

## 物理化学性质

性质描述:	咪唑啉(504-74-5)的性状: 是强碱性、低熔点固体。可溶于大多数有机溶剂。有4,5-, 2,5-和2,3-二氢咪唑三种异构体, 或根据双键位置又分别称为2-咪唑啉、3-咪唑啉和4-咪唑啉。
-------	--

CAS#504-74-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 504-74-5 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:	咪唑啉(504-74-5)用途: 咪唑啉本身并不重要, 但其衍生物, 尤其是2-咪唑啉的衍生物, 在医药和农药中很重要。如2-苄基-4,5-二氢咪唑啉是血管扩张剂和降压药, 2-羟甲基-2-十七烷基-4,5-二氢咪唑啉用作苹果黑星病的杀菌剂, 烷基咪唑啉季铵盐是阳离子表面活性剂, 在油田开采中广泛用作缓蚀剂、杀菌剂。
生产方法及其他:	咪唑啉(504-74-5)制法: 由 <b>乙二胺</b> 或其酰化物在 <b>氧化钙</b> 存在下加热制得。或由 <b>脂肪酸</b> 或 <b>脂肪酸酯</b> 与乙二胺缩合制得; 也可用 <b>乙二醛</b> 、 <b>甲醛</b> 、 <b>氨</b> 为原料制得咪唑啉, 再加氢制得。

## 相关化学品信息

[2-溴-1-\(4-甲磺酰基\)苯乙酮](#) [三氟乙酸苯酯](#) [1,1'-亚甲基双\(异氰酸根合苯\)与二甲苯酚的聚合物](#) [1,4-丁二醇与1,3-二异氰酸根合苯和 \$\alpha\$ -氢- \$\omega\$ -羟基聚\[氧\(甲基-1,2-乙二烷基\)\]的聚合物](#) [4-十二烷氧基苯甲酰氯](#) [2-氨基-5-溴烟酸甲酯](#) [N-\(2,4-二氯苯基\)甲胺](#) [10-溴癸酸](#) [2-溴-5-\(三氟甲基\)吡啶](#) [50703-06-5](#) [1,3-丙二醇](#) [盐酸麻黄碱](#) [3-\(乙酰氨基\)噻吩-2-羧酸](#) [3-氯丙基三乙氧基硅烷](#) [磷酸单异十三烷酯](#) [三氯化铍](#) [铬酸钙](#) [过氧化二苯甲酰](#)