

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:9002-98-6 基本信息

中文名:	聚乙烯亚胺
英文名:	Polyethyleneimine
别名:	PEI
分子结构:	
分子式:	H(NHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> NH <sub>2</sub>
分子量:	1800
CAS登录号:	9002-98-6

## 物理化学性质

性质描述:	液体。聚 <u>乙烯</u> 亚胺是通过乙烯亚胺的聚合作用产生的一种水溶性聚合物。它不是完全的线性聚合物，而是一种包含伯胺、仲胺和叔胺的部分支链聚合物。聚乙烯亚胺与其他低分子量的胺类具有多种化学反应性一样，可以进行多种化学改性。特性：现存材料中最高的阳离子密度、非常高的活性、水溶性能力
-------	---

## CAS#9002-98-6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9002-98-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 聚乙烯亚胺专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应H(NHCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>NH<sub>2</sub>等化学试剂，欢迎垂询报价 800-988-0390  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Polyethyleneimine等化学产品，欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以PEI为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供9002-98-6等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是聚乙烯亚胺等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 9002-98-6](#) 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:	用途：生化研究。具有高附着性和吸附性，氨基能与羧基反应生成氢键；氨基能与羧基反应生成离子键；氨基能与碳酰基反应生成共价键。聚乙烯亚胺由于具有极性基团(氨基)和疏水基(乙烯基)结构，能够与不同的物质相结合。利用这些综合结合力，可广泛应用于接着，油墨，涂料，粘结剂等领域。具有高阳离子性，聚乙烯亚胺在水中以聚合阳离子存在，可以中和和吸附所有阴离子物质，还能鳌化重金属离子。利用其高度的阳离子性，可以应用于造纸水处理，电镀液，分散剂领域。聚乙烯亚胺由于具有反应性很强的伯胺和仲胺，能够很容易与环氧，酸，异氰酸酯化合物和酸性气体反应。利用此特性可作为环氧树脂反应剂，醛吸附剂和染料固定剂使用
-------	---

## 相关化学品信息

[聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯](#) [90530-46-4](#) [904316-27-4](#) [90763-49-8](#) [聚乙二醇单辛基苯基醚](#) [9048-63-9](#) [甲醛与二甲基苯酚的聚合物](#) [902-00-1](#) [血纤维蛋白溶酶](#) [重氮化的4-氨基-5-羟基-2,7-萘二磺酸与重氮化的2-\[\(4-氨基苯基\)氨基\]-5-硝基苯磺酸](#) [酰基转移酶](#) [甲醛与N-苯基苯胺和丙酮的聚合物](#) [2-乙基苯酚](#) [9017-43-0](#) [氯喹黄隆](#) [富马酸](#) [溴己烷](#) [氨基丁酸](#)