

聚乙烯亚胺厂家 CAS9002-98-6直发 源梦生物

产品名称	聚乙烯亚胺厂家 CAS9002-98-6直发 源梦生物
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	10.50/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/塑料桶 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

产品详情

聚乙烯亚胺

中文名称:聚乙烯亚胺

英文名称:POLYETHYLENEIMINE

CAS号:9002-98-6

分子式: $H(NHCH_2CH_2)_nNH_2$

分子量:0

EINECS号:618-346-1

化学性质:

本品是一种无色高粘稠液体。溶于水，乙醇，有吸湿性，不溶于苯，丙酮。与pH值低于2.4的硫酸相遇均会产生沉淀。水溶液呈阳电荷，加入甲醛产生凝聚。用途用作未施胶的呼吸性纸的湿强剂，抄纸过程中的

助留剂和打浆剂可降低纸浆的打浆度。提高纸张脱水能力。使纸干度提高1%~4%。生产能力提高5%~20%。

主要用途：

用途1、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。

用途2、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，还能螯化重

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。

用途3、反应性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。