

# 液氨制氢炉用液氨 淄博 工业级

产品名称	液氨制氢炉用液氨 淄博 工业级
公司名称	淄川商城鑫军化工经营部
价格	4.00/公斤
规格参数	产地/产商:淄博 产品等级:工业级 含量:99 ( % )
公司地址	中国 山东 淄博市淄川区 淄川西外环
联系电话	86 0533 13969367503 13969367503

## 产品详情

产地/产商	淄博	产品等级	工业级
含量	99 ( % )	执行质量标准	国标

液氨主要用于生产 [硝酸](#)、[尿素](#)

和其他化学肥料，还可用作医药和农药的原料。在国防工业中，用于制造火箭、导弹的推进剂。可用作有机化工产品的氨化原料，还可用作冷冻剂。nh<sub>3</sub>分子中的孤电子对倾向于和别的分子或离子形成配位键，生成各种形式的氨合物。如[ag(nh<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]<sup>+</sup>、[cu(nh<sub>3</sub>)<sub>4</sub>]<sup>2+</sup>、bf<sub>3</sub>·nh<sub>3</sub>等都是以nh<sub>3</sub>为配位的配合物。液氨是一个很好的溶剂，由于分子的极性和存在氢键，液氨在许多物理性质方面同水非常相似。一些活泼的金属可以从水中置换氢和生成氢氧化物，在液氨中就不那么容易置换氢。但液氨能够溶解金属生成一种蓝色溶液。这种金属液氨溶液能够导电，并缓慢分解放出氢气，有强还原性。例如钠的液氨溶液：金属液氨溶液显蓝色，能导电并有强还原性的原因是因为在溶液中生成“氨合电子”的缘故。例如金属钠溶解在液氨中时失去它的价电子生成正电子：

液氨加热至800~850℃，在镍基催化剂作用下，将氨进行分解，可以得到含75%h<sub>2</sub>、25%n<sub>2</sub>的氢氮混合气体。用此法制得的气体是一种良好的保护气体，可以广泛地应用于半导体工业、冶金工业，以及需要保护气氛的其他工业和科学研究中