徐州水合肼 优质水合肼 济南铭亮化工

产品名称	徐州水合肼 优质水合肼 济南铭亮化工
公司名称	济南铭亮化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市天桥区桑梓店济南新材料中心9-1-1
联系电话	18888336436

产品详情

济南铭亮化工有限公司是一家销售主营：乙二醇、-，钛-，卡松，消泡剂，二乙二醇、防腐剂、环保油、除油剂、防冻液、等产品。公司自创办以来，以人为本诚实做人、诚信做事的经营理念

水合肼脱去结合水则形成肼（Ｈｙｄｒａｚｉｎｅ）Ｎ２Ｈ４。肼为油状无色液体，有刺激性的臭味，相对密度

１．０１３，水合肼国标，沸点１１３．５℃，有吸湿性，在空气中发烟。溶于

水、醇、氨、胺；与水能形成共沸物，在碱性溶液中呈现强的还原性。与卤素、液氨、氧化氢及其他强氧化剂接触时均可自燃。长期暴露在空气中或短时期受高温作用，能以形式分解，贮存时应在氮气中密闭保存。比水合肼危险性大得多

济南铭亮化工有限公司是一家销售主营：乙二醇、水合肼，钛白粉，徐州水合肼，卡松，消泡剂，二乙二醇、防腐剂、环保油、除油剂、防冻液、等产品。公司自创办以来，以人为本诚实做人、诚信做事的经营理念，同时也与多家大型企业建立了长期稳定的合作关系。

生产方法

有多种生产方法。1.尿素氧化法将10%的次溶液和30%液碱混合，然后冷却，调整混合，然后冷却，水合肼80，调整混合液中氯和碱成1：1.8的重量比，放入反应锅内，搅拌下将尿素溶液加入反应锅，加热至约103-104℃料液沸腾为止。尿素加入量按有效氯计算，有效氯的重量比是76：75。将上述氧化生成物粗肼水加到蒸发器进行真空蒸了，肼气和水气经过盲风器导入接受釜，进行初次提浓。从接受釜，进行初次提浓。从接受釜得到的淡肼水送至筛板塔进行真空提浓，使水合肼含量达到规定值。当含量≥40%时尿素 770次890030%液碱 52002.次氨化法首先由氯和配制成次，然后在3.922×107Pa压力和130-150℃温度下进行合成，得水合肼反应液，经气提脱除多余的氨，再进行蒸发脱盐和精馏得成品水合肼。生产水合肼的

较新方法有甲酮连氮法和过氧化氢法。甲酮连氮法是国外七十年代发展起来的新技术。该法是氨在过量丙酮存在下，用氯或次氧化，生成甲酮连氮，再加压水解得到肼。

该法优点是收率高，可达95%左右，能耗低。缺点是丙酮的加入，使系统中有有机副产物生成，需要清除，且丙酮蒸汽需处理。过氧化氢法是法国于结纳-库尔曼化学公司开发成功的。于1979年建成年产5000吨（100%）水含肼装置。该法是氨和浓H2O2在甲乙酮、乙酰胺和磷酸氢二钠存在下互相作用，生成甲甲乙酮连氮和水，再加压水解得水合肼。肼的产率以H2O2计为75%左右，该法没有副产物氯化钠，对简化流程和环保有利，并且产品溶易分离，不必进行精馏。但甲乙酮的化学损耗高于甲酮连氮法的丙酮的损耗。

80水合肼密度：水合肼相对密度(水=1)1.032，指21°C的水合肼与4°C的水的密度比，80水合肼密度指含量80%的水合肼溶液的密度(根据溶液总质量乘以80%再除以水合肼的摩尔量就能得到其物质的量，最后得到其密度1.001).

沸点：118.5°C，在高温下分解成N2、NH3和H2

水合肼还原性：还原性极强，与卤素、HNO3、KmnO4等激烈反应.

溶解性: 水合肼溶液以二聚物形式存在，与水和乙醇混溶，不溶于乙和氯.

水合肼CAS号：10217-52-4

水合肼毒性（水合肼有毒吗）：水合肼是有毒危险化学品，危险类别8.2(碱性腐蚀品)，副6.1类，优质水合肼，UN2030；水合肼刺激鼻和上呼吸道，可出现头晕、恶心和中枢神系统兴奋，对眼有刺激作用，可致眼的永性损害，长时间皮肤接触，可经皮肤吸收引起中毒。

徐州水合肼-优质水合肼-济南铭亮化工(优质商家)由济南铭亮化工有限公司提供。济南铭亮化工有限公司（www.minglianghg.com）实力雄厚，信誉可靠，在山东 济南 的化学试剂等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领济南铭亮化工和您携手步入辉煌，共创美好未来！