

卡巴肼，碳酰肼，碳酸肼

产品名称	卡巴肼，碳酰肼，碳酸肼
公司名称	东营盛派化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省东营市东营区香山路工银大厦A座404（注册地址）
联系电话	18266668515

产品详情

碳酰肼数值

熔点	150-153 ° C(lit.)
沸点	167.26 ° C (rough estimate)
密度	1.02
折射率	1.4164 (estimate)
储存条件	0-6 ° C
形态	Crystalline Powder
颜色	White
水溶解性	Soluble in water.
Merck	14,1804
BRN	1747069
稳定性	Stable, but may explode if heated. Incompatible with strong acids, strong oxidizing agents.
CAS 数据库	497-18-7(CAS DataBase Reference)
NIST化学物质信息	Carbonic dihydrazide(497-18-7)
EPA化学物质信息	Carbonic dihydrazide(497-18-7)
英文别名	
产品特性	碳酰肼(英文Carbohydrazide)又称卡巴肼、1,3-二氨基脲、碳酰肼，常温下为白色细短柱状晶体或白色结晶粉末，难溶于乙醇，极易溶于水，溶解吸热，不溶于醇、醚、苯，由于它是肼的衍生物，具有很强的还原性，无毒，可替代shuihejing、肼类。在工业中有较广泛的用途，在水处理领域可用作锅炉水的除氧剂，是当今世界上用作锅炉水除氧的最先进材料，毒性小、熔点高、脱氧效率远远大于目前使用的材料，是理想的安全环保产品；还可用作火箭tuiji

	nji的组分；又由于与氮原子相连的氢原子易被其他基团取代，在纺织工业中，还可用作弹性纤维的交联剂、甲醛的捕捉剂、胡萝卜素等色素的抗氧化剂。另外，在含酚杀菌剂的香皂中加入适量的碳酰肼可起到防止变色和酸败的作用。作为化工原料和化工中间体，广泛用于医药、除草剂、植物生长调节剂、染料等行业。
锅炉除氧剂	作锅炉除氧剂时可将碳酰肼放入水中，也可使用其水溶液。1molO ₂ 的碳酰肼用量为0.5mol，并适当过量。适用温度范围为87.8-176.7。使用碳酰肼的时机在热力除氧之后。碳酰肼和氧的反应如下： $\text{CON}_2\text{H}_4 + 2\text{O}_2 = 2\text{N}_2 + 3\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$
参考质量标准	项目 指标 外观 白色晶体或白色细短柱状晶体 纯度% 99.0% 游离肼 250.0mg/L 干燥失重 0.2% PH(12%水溶液) 8.45 ± 1.25
用途	广泛用于生产药品、除草剂、植物生长调节剂、染料等。碳酰肼是肼的一种衍生物，具有强烈的还原性，可用作制造含能材料的中间体，也可直接用于火炸药和tuijinji的组分。炼油厂设备的防腐剂，可用作锅炉水处理剂的除氧剂。 化纤行业作弹性纤维的交联剂。作为化工原料和化工中间体，广泛用于医药、除草剂、植物生长调节剂、染料等行业。
用途	可用作火箭tuijinji的组分，彩色显影和肥皂质量的稳定剂，橡胶的抗氧化剂，锅炉水除氧剂，以及金属的钝化剂等。
用途	碳酰肼是肼的一种衍生物，具有强烈的还原性，可用作制造含能材料的中间体，也可直接用于火箭炸药和tuijinji的组分。用作锅炉水的除氧剂，是当今世界上用作锅炉水除氧的最先进材料，毒性小、熔点高、脱氧效率远远大于目前使用的材料，是安全环保理想的产品。另外，碳酰肼还可以用作化纤行业作弹性纤维的交联剂。作为化工原料和化工中间体，广泛用于医药、除草剂、植物生长调节剂、染料等行业。
类别	有毒物质
毒性分级	中毒
急性毒性	腹腔-小鼠 LD50: 167 毫克/公斤; 静脉-小鼠 LD50: 120 毫克/公斤
爆炸物危险特性	受热可爆炸; 与亚硝酸反应可形成爆炸二叠氮化物
可燃性危险特性	受热分解有毒氧化氮气体
储运特性	库房通风低温干燥; 与强酸, 强氧化剂分开储运
灭火剂	水, 二氧化碳, 干粉、泡沫