

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:497-18-7 基本信息

中文名:	碳酰肼; 碳酸二肼; 卡巴肼; 1, 3-二氨基脲
英文名:	Carbohydrazide
别名:	1, 3-Diaminourea; Carbonic dihydrazide
分子结构:	
分子式:	CH ₆ N ₄ O
分子量:	90.08
CAS登录号:	497-18-7
EINECS登录号:	207-837-2
FEMA登录号:	2587

物理化学性质

熔点:	152-153°C
密度:	1.02
性质描述:	白色细短柱状晶体, 密度1.02, 熔点150~158°C, 难溶于 乙醇 , 极易溶于 水 , 溶解吸热。含氮量62.18, 1水溶液PH=7.4, 不吸潮, 具有极强烈的还原性。

安全信息

安全说明:	S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	
危险类别码:	R5: 加热会引起爆炸。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#497-18-7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497-18-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 碳酰肼专业生产商、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 长期供应碳酸二肼等化学试剂, 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) 生产销售卡巴肼等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以1,3-二氨基脲为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供CH₆N₄O等化工产品 400-111-6333

Sigma-Aldrich 是Carbohydrazide等化学品的生产制造商 800-736-3690

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. 497-18-7](#) 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:

[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推进剂的组分。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。

相关化学品信息

[3-异丙基吡唑](#) [橙皮油素](#) [491-01-0](#) [499-55-8](#) [4-甲基环己酮肟](#) [3,5-二\(三氟甲基\)-N-乙基苯胺](#) [紫花前胡苷](#) [金胺](#) [碳酰肼](#) [D-环丁基甘氨酸](#) [49549-13-5](#) [495-78-3](#) [2,4-双\(1,1-二甲乙基\)-5-甲基苯酚](#) [2-溴-4-甲基吡啶](#) [497-20-1](#) [氯化镉](#) [无水碳酸钾](#) [乙二醇甲醚](#)