



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[461-58-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:461-58-5 基本信息

中文名:	双氰胺; 氰基胍
英文名:	Dicyanodiamide
别名:	1-Cyanoguanidine; 2-Cyanoguanidine; Cyanoguanidine; DCD
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₄ N ₄
分子量:	84.08
CAS登录号:	461-58-5
EINECS登录号:	207-312-8

物理化学性质

熔点:	208-211℃
水溶性:	32G/L (20℃)
密度:	1.40
性质描述:	白色棱形结晶性粉末, 不可燃。熔点207-209℃, 相对密度1.400 (25/4℃)。在13℃水中溶解度为2.26, 易溶于热水, 水溶液在80℃以上时慢慢分解产生氨。在13℃无水乙醇中溶解度为1.26, 溶于丙酮和液氨, 难溶于醚和苯。干燥的双氰胺性质稳定。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	Xi: 有害物质
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#461-58-5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461-58-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 双氰胺专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应氰基胍等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售C₂H₄N₄等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以Dicyanodiamide为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供1-Cyanoguanidine等化工产品 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是2-Cyanoguanidine等化学品的生产制造商 400-111-6333
 阿凡达化学 专业生产和销售Cyanoguanidine, 值得信赖 400-615-9918

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. 461-58-5](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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:	用作肥料、 硝酸 纤维素稳定剂、橡胶 硫 化促进剂，也用于制造塑料、人造树脂、人造漆、氰化合物，还是制造黑色素、炸药等的原料
生产方法及其他:	把石灰氮（氰胺 钙 ）与水进行水解，将所得的悬浮状水解液氰氨氢钙滤除去 氢氧化钙 ，滤液通入 二氧化碳 脱钙，得到氰氨液。然后，使氰氨在弱碱性条件下聚合。生成双氰胺最大速度时的温度与pH有关：50℃时pH为9.7；80℃时pH为9.1、100℃时pH为8.8。控制在这些条件下聚合后，再经冷却结晶、分离、干燥，即得成品双氰胺。工业品双氰胺含量99，每吨产品消耗石灰氮（含氮21以上）4239kg。
相关化学品信息	
468-28-0 3,5-二羟基苯乙酸 卡那霉素B 4-氨基-2,6-二甲基嘧啶 丙二烯 4H-噻吩[3,2-b]吡咯-5-羧酸乙酯 对氯三氟甲氧基苯 2-甲基-6-苯基吡啶 氰 9-羟基-9-芴甲酸 461441-06-5 460-33-3 467223-90-1 4634-13-3 4674-22-0 氧化铈 碳酸钾 苯醚	