



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[506-93-4](#), 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:506-93-4 基本信息

中文名:	硝酸胍
英文名:	Guanidine nitrate
别名:	Guanidine, mononitrate (8CI, 9CI); Guanidinium nitrate; NSC 7295; Cuanodine nitrate;
分子结构:	
分子式:	$\text{CH}_5\text{N}_3 \cdot \text{HNO}_3; \text{CH}_6\text{N}_4\text{O}_3$
分子量:	122.08
CAS登录号:	506-93-4
EINECS登录号:	208-060-1

物理化学性质

熔点:	212-215°C
水溶性:	130G/L (20°C)
性质描述:	白色结晶粉末或颗粒。有氧化性, 有毒。在高温下分解并爆炸。熔点213-215°C, 相对密度1.44。溶于水和醇。在100g水中的溶解度: 20°C时12.5g; 50°C时41g; 80°C时99g。在100g甲醇中的溶解度: 20°C时5.5g; 40°C时9.4g; 60°C时15.6g。在100g乙醇中的溶解度: 20°C时小于1g; 50°C时35g; 76°C时12g。不溶于丙酮; 苯和乙醚。25°C时1的水溶液的pH值为5.7。

安全信息

安全说明:	S15: 远离热源。 S17: 远离可燃物质。
危险品标:	0: 氧化性物质
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。
危险品运输编号:	UN1467

CAS#506-93-4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506-93-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 硝酸胍专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应CH5N3.HNO3等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售CH6N4O3等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Guanidine nitrate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供Guanidine, mononitrate (8CI, 9CI)等化工产品 400-615-9918

Sigma-Aldrich 是Guanidinium nitrate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. 506-93-4](#) 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: 用于制造炸药、消毒剂、照像化学品等。

生产方法及其他: 由双氰胺与[硝酸](#)铵反应而得。将双氰胺；[硝酸](#)铵均匀混合，逐渐加入反应锅内，加热熔融，待温度升到180℃左右，夹套通水冷却，使温度缓缓上升至210℃，保温半小时，得硝酸胍。产品含量大于等于90。原料消耗定额：双氰胺360kg/t；硝酸铵700kg/t。

相关化学品信息

[2-溴-2'-氯苯乙酮](#) [活性嫩黄K-6G](#) [1-苯氧-4-氯丁烷](#) [5083-34-1](#) [503536-73-0](#) [5072-54-8](#) [50887-69-9](#) [5015-75-8](#) [50663-90-6](#) [丝裂霉素C](#) [4-十二烷氧基苯甲酰氯](#) [2,4,5-三氯苯甲酸](#) [2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇与1,3-二异氰酸根合甲苯和甲基环氧乙烷的聚合物](#) [甲氧醇椒素](#) [溴代叔丁烷](#) [无水氯化锂](#) [环戊酮](#) [五氟碘乙烷](#) 506