

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.icheemistry.cn](#)

## CAS Number:556-88-7 基本信息

中文名:	硝基胍; 硝基亚胺脲
英文名:	Nitroguanidine
别名:	Nitroguanidine
分子结构:	
分子式:	CH <sub>4</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	104.07
CAS登录号:	556-88-7
EINECS登录号:	209-143-5

## 物理化学性质

熔点:	239°C
水溶性:	3G/L (20°C)

## 安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S47: 保持温度不要超过...。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R5: 加热会引起爆炸。 R11: 非常易燃。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1336

## CAS#556-88-7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556-88-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿达玛斯试剂 硝基胍专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 长期供应硝基亚胺脲等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-50323709

阿凡达化学 生产销售CH4N4O2等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

Sigma-Aldrich 是以Nitroguanidine为主的化工企业, 实力雄厚 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. 556-88-7](#) 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:	是硝化纤维火药、硝化甘油火药以及二甘醇二硝酸酯的掺合剂、固体火箭推进剂的重要组分。
	<p>硝基胍 (556-88-7) 的制备方法如下:</p> <p>1、将浓硫酸在冷水冷却的情况下, 将硝酸胍小量缓缓加入浓硫酸中, 控制反应温度不超过20℃。</p> <p>2、加完硝酸胍后, 继续搅拌一段时间后, 将反应物料放入冰水中, 硝基胍结晶由水中析出。然后过滤, 用水洗去酸, 再在沸水中重结晶即得成品。</p> <p>硝基胍 (556-88-7) 进入机体可能有害。对眼睛、皮肤、黏膜和上呼吸道有刺激作用, 应急措施如下:</p> <p>1、皮肤触摸: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。</p> <p>2、入眼: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 就医。</p>
生产方法及其他:	<p>3、吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。</p> <p>硝基胍 (556-88-7) 受热、接触明火或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。受高热分解, 产生有毒的氮氧化物。火灾处理: 用大量水灭火。注意事项及措施: 消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 在上风向灭火。遇大火, 消防人员须在有防护掩蔽处操作。禁止用砂土压盖受撞击、摩擦, 遇明火或其他点火源极易爆炸, 为安全起见, 储存时可加不少于15%的水作稳定剂。储存于阴凉、干燥、通风的爆炸品专用库房。远离火种、热源。库温控制在0℃以下。应与氧化剂、碱类分开存放, 切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p>

#### 相关化学品信息

[4-溴-2-硝基苯甲醛](#) [3-亚甲基-6-\(1-甲基乙基\)环己烯](#) [三草酸铁三钠](#) [溴-1,4-二苯基-3-苯氨基-1H-1,2,4-三唑翁盐](#) [5505-84-0](#) [55791-66-7](#) [倍硫磷](#) [55084-58-7](#) [5-0-三苯甲基-2,3-O-异亚丙基-D-呋喃核糖](#) [甲基苯醣](#) [1,3-苯二羧酸与2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇、己二酸和2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇的聚合物](#) [3-\(1-氰乙基\)苯甲酸](#) [5503-12-8](#) [硬脂酸镁](#) [5587-80-4](#) [溴乙酸乙酯](#) [二苯甲酮](#) [间溴甲苯](#) [549](#)