

本PDF文件由

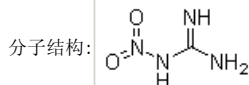
免费提供, 全部信息请点击[556-88-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:556-88-7 基本信息

中文名: 硝基胍;
硝基亚胺脒

英文名: Nitroguanidine

别名: Nitroguanidine

分子式: CH₄N₄O₂

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 长期供应硝基亚胺脒等化学试剂, 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: 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。	
生产方法及其他:	<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> <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。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-2,3-0-异亚丙基-D-呋喃核糖 甲基苯醌 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	