

(556-88-7) 硝基胍安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：硝基胍 俗称（别名）：橄苦岩	英文名：nitroguanidine	
	分子式：CH4N4O2	分子量：104.07	UN 编号：0282
	危险性类别：爆炸物,1.1 项;严重眼损伤/眼刺激,类别 2	危化品编号：2263 危规号：11027	CAS 号：556-88-7
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：白色针状结晶,不吸湿,在室温下不挥发。		
	溶解性：溶于热水，不溶于冷水，微溶于乙醇，不溶于醚，易溶于碱液。		
	熔点：（℃）232(分解)	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：1.71	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品属爆炸品，可燃，具强刺激性。	闪点：无意义	
	爆炸下限：无资料	爆炸上限：无资料	
	引燃温度：无资料	最小点火能：（mJ）：无资料	
	最大爆炸压力（MPa）：无资料	稳定性：	
	聚合危害：	燃烧分解产物：氮氧化物。	
	禁配物： 强氧化剂、强碱。		
	危险特性：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。		
	灭火方法：必须在安全距离以外施救。灭火剂：雾状水、泡沫。禁止用砂土压盖。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品进入机体可能有害。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有剧烈刺激作用。受高热分解，释出有毒的氮氧化物。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 ※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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 ※食入： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准		
	※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。		
	※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，应选择佩戴自吸过滤式防尘口罩或自给式呼吸器。		
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。		
	※身体防护：穿紧袖工作服，长筒胶鞋。		
	※手防护：戴橡胶手套。		
	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。		
泄漏处	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。避免震动、撞击和摩擦。小量泄漏：用干石灰、苏打灰覆盖，使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中。运至空旷处引爆。也可以用大		

理	量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：在专家指导下清除。
储运	储运： 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、通风的专用爆炸品库房。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。禁止震动、撞击和摩擦。