

(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: CH ₄ N ₄ O ₂	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			
外观性状: 白色针状结晶,不吸湿,在室温下不挥发。					
理化性质	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。				
	溶点: (℃) 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。				
危险性	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: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	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全面具(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°C 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。