

# 硝基胍 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

## 第一部分：化学品及企业标识

中文名称:	硝基胍	中文别名:	橄苦岩
英文名称:	nitroguanidine	英文别名:	无资料
CAS号:	556-88-7	技术说明书编码:	MSDS#17
供应商名称:		供应商地址:	
供应商电话:		供应商应急电话:	
供应商传真:		供应商Email:	

## 第二部分：危险性概述

危险性类别:	第1类 爆炸品
侵入途径:	吸入 食入
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。
环境危害:	无资料
燃爆危险:	本品属爆炸品，可燃，具强刺激性。

## 第三部分：成分/组成信息

有害物成分:	硝基胍
含量:	含量≥90%

## 第四部分：急救措施

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。

## 第五部分：消防措施

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。
建规火险分级:	爆炸品
有害燃烧产物:	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。

## 第六部分：泄漏应急处理

应急处理:	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。
-------	--

## 第七部分：操作处置与储存

操作注意事项:	严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿紧袖工作服，长筒胶鞋，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、碱类接触。禁止震动、撞击和摩擦。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
储存注意事项:	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。

## 第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC (mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准
前苏联MAC (mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准美国TLV-STEL: 未制订标准
监测方法:	无资料
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。

## 第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	232(分解)
-----	-----	--------	---------

沸点(℃):	无资料	分子式:	CH <sub>4</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
主要成分:	含量≥90%	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	爆燃点(℃): 275
闪点(℃):	无意义	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	引燃温度(℃): 无资料	燃烧性:	易燃
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。	相对密度(水=1):	1.71
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	104.07
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	爆速(m/s): 8200
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	白色针状结晶, 不吸湿, 在室温下不挥发。		
主要用途:	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。		
其它理化性质:	无资料		

## 第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性:	稳定
禁配物:	强氧化剂、强碱。
避免接触的条件:	无资料
聚合危害:	不能出现
分解产物:	无资料

## 第十一部分: 毒理学信息

急性毒性:	LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	MF4600000
刺激性:	无资料
致敏性:	无资料
致突变性:	无资料
致畸性:	无资料
致癌性:	无资料

## 第十二部分: 生态学资料

生态毒理毒性:	无资料
生物降解性:	无资料
非生物降解性:	无资料

生物富集或生物积累性:	无资料
其它有害作用:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，彻底清洗。
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地方有关法规。在公安部门指定地点引爆。
废弃注意事项:	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号:	11027
UN编号:	0282
IMDG规则页码:	1127
包装标志:	1
包装类别:	052
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。
运输注意事项:	凭到达地公安机关的运输证托运。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。货车编组，应按照《车辆编组隔离表》进行。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。车速要加以控制，避免颠簸、震荡。不得与酸、碱、盐类、氧化剂、易燃可燃物、自燃物品、金属粉末等危险物品及钢铁材料器具混装。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，中途停留时应严格选择停放地点，远离高压电源、火源和高温场所，要与其它车辆隔离并留有专人看管，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。
第十五部分：法规信息	
法规信息:	化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第1类爆炸品。
第十六部分：其他信息	
参考文献:	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/556-88-7.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/556-88-7.htm</a>
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	
其他化学品msds报告(注: <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">硝酸脲</a> <a href="#">重氮甲烷</a> <a href="#">氟里昂-152</a> <a href="#">联乙烯</a> <a href="#">偏二氟乙烯</a> <a href="#">间戊二烯</a> <a href="#">1,4-戊二烯</a> <a href="#">1-丁烯</a> <a href="#">2-丁烯(顺式)</a> <a href="#">1-丁炔</a> <a href="#">氨</a> <a href="#">丙二</a>	

[烯](#) [丙炔](#) [丙烯](#) [丙烷](#)



MSDS信息来源: [硝基胍msds报告](#) powered by