

# 2,4,6-三硝基间甲酚安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	2,4,6-三硝基间甲酚	化学品俗名：	
化学品英文名称：	2,4,6-trinitro-m-cresol	英文名称：	
技术说明书编码：	2733	CAS No.：	602-99-3
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

## 第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
2,4,6-三硝基间甲酚		602-99-3

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	本品有毒，遇热分解出有毒的氮氧化物烟雾。
环境危害：	对环境有危害。
燃爆危险：	本品属爆炸品，易燃。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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：	饮足量温水，催吐。就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性：	遇明火、高热、摩擦、震动、撞击，有引起燃烧爆炸的危险。与氧化剂能发生强烈反应。受热分解产生有毒的烟气。

<b>有害燃烧产物:</b>	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。
<b>灭火方法:</b>	消防人员须在有防爆掩蔽处操作。遇大火切勿轻易接近。用大量水灭火。禁止用砂土压盖。
<b>第六部分：泄漏应急处理</b>	
<b>应急处理:</b>	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口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，使用无火花工具收入塑料桶内。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
<b>第七部分：操作处置与储存</b>	
<b>操作注意事项:</b>	密闭操作，全面通风。防止粉尘释放到车间空气中。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，戴防化学品手套。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。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与氧化剂、碱类、还原剂、活性金属粉末接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
<b>储存注意事项:</b>	储存于阴凉、干燥、通风的专用爆炸品库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过30℃。包装密封。应与氧化剂、碱类、还原剂、活性金属粉末、易（可）燃物、食用化学品分开存放，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。
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>	
<b>中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>TLVTN:</b>	未制定标准
<b>TLVWN:</b>	未制定标准
<b>监测方法:</b>	
<b>工程控制:</b>	生产过程密闭，全面通风。
<b>呼吸系统防护:</b>	空气中粉尘浓度较高时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。
<b>眼睛防护:</b>	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：	戴防化学品手套。
其他防护：	工作时不得进食、饮水或吸烟。工作完毕，彻底清洗。保持良好的卫生习惯。

### 第九部分：理化特性

外观与性状：	黄色针状晶体。		
pH：			
熔点(°C)：	107	相对密度(水=1)：	1.68
沸点(°C)：	无资料	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub>	分子量：	243.15
主要成分：			
饱和蒸气压(kPa)：	无资料	燃烧热(kJ/mol)：	无资料
临界温度(°C)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(°C)：	无意义	爆炸上限%(V/V)：	无资料
引燃温度(°C)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
溶解性：	微溶于水，易溶于乙醇、乙醚、丙酮。		
主要用途：	与苦味酸混合，用于装填手榴弹。		
其它理化性质：			

### 第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	强氧化剂、碱类、还原剂、活性金属粉末、易燃或可燃物。
避免接触的条件：	
聚合危害：	
分解产物：	

### 第十一部分：毒理学资料

急性毒性：	LD50：168 mg/kg(小鼠腹腔) LC50：无资料
亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	

### 第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	该物质对环境有危害，建议不要让其进入环境。

### 第十三部分：废弃处置

废弃物性质：	
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：	

### 第十四部分：运输信息

危险货物编号：	11060
UN编号：	0216
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	无资料。
运输注意事项：	铁路运输时须报铁路局进行试运，试运期为两年。试运结束后，写出试运报告，报铁道部正式公布运输条件。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，应严格按照《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

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：  
中华人民共和国安全生产法；  
中华人民共和国职业病防治法；  
中华人民共和国环境保护法；  
危险化学品安全管理条例；  
安全生产许可证条例；  
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；  
危险化学品目录（2015版）。