

四硝化戊四醇 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：	四硝化戊四醇	中文别名：	季戊四醇四硝酸酯
英文名称：	Pentaerythritol tetranitrate	英文别名：	Pentaerythrite tetranitrate
CAS号：	78-11-5	技术说明书编码：	MSDS#1924
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 经皮吸收
健康危害：	误服后可引起头痛、无力、血压降低、皮炎等。由于蒸气压和溶解度极低，故目前未见吸入蒸气和粉尘而中毒的事故。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	季戊四醇四硝酸酯；四硝化戊四醇
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。就医。
食入：	误服者，饮适量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性:	受到撞击、摩擦时发生分解性爆炸。接触明火、高热或受到摩擦震动、撞击时可发生爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。着火后会转为爆轰。		
建规火险分级:	甲		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。		
灭火方法:	雾状水。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，周围设警告标志，切断火源。戴好口罩、护目镜，穿工作服。冷却，防止震动、撞击和摩擦，小心扫起，装入备用袋中。用水刷洗泄漏污染区，对污染地带进行通风。如果大量泄漏，收集运至空旷地方引爆。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项:	无资料		
储存注意事项:	通常商品加有水或钝感剂。储存于郊外专业仓库内，仓内要求阴凉通风。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。按爆炸品配装表分类划区储运。管理应按“五双”管理制度执行。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。应与起爆器材、其它危险物品等分开存放。轻装轻卸。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/m3):	无资料		
前苏联MAC(mg/m3):	无资料		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
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。尽可能机械化、自动化。		
呼吸系统防护:	应戴口罩。		
眼睛防护:	一般不需特殊防护。		
身体防护:	穿防静电工作服。		
手防护:	必要时戴防护手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(℃):	138~140
沸点(℃):	205~215(爆炸)	分子式:	C5H8N4O12
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	0.00933 / 138.8℃
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	爆燃点℃: 202

闪点(°C):	无资料	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	易燃。爆速(m/s): 8400 撞击感度(kg.m): 0.3
溶解性:	不溶于水, 微溶于醇、醚, 溶于丙酮。	相对密度(水=1):	1.773
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	316.17
燃烧热(kJ/mol):	爆热(kJ/kg): 5895	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	白色结晶粉末。		
主要用途:	用于高效雷管装药、导爆索的药芯和装填小口径炮弹, 也可用作扩张血管剂。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	不稳定		
禁配物:	酸类、碱类。		
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:	无资料		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	RZ2620000		
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:	工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。		
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：	无资料
废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	11049
UN编号：	0150, 0411
IMDG规则页码：	1106, 1130
包装标志：	1
包装类别：	无资料
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息：	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/78-11-5.htm
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： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 甲苯二胺硫酸盐 3, 4-二巯基甲苯 磷化锌 磷化锶 磷酸二氢钠 邻硝基对甲苯胺 2, 5-二氯硝基苯 邻亚硝基甲苯 氟乙酸乙酯 氟乙腈 氟锆酸钾 佐罗纳 福美甲肿 福美锌 氯丙锡	

MSDS信息来源：[四硝化戊四醇msds报告](#) powered by