

奥克托金 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：	奥克托金	中文别名：	环四次甲基四硝胺
英文名称：	Cyclotetramethylene tetranitramine	英文别名：	Octogen
CAS号：	2691-41-0	技术说明书编码：	MSDS#1921
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：	有毒。属中等毒类。对眼睛有刺激作用。
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：	环四次甲基四硝胺；奥克托金
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：	接触明火、高热或受到摩擦震动、撞击时可发生爆炸。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。建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。冷却，防止震动、撞击和摩擦，用水润湿，然后使用不产生火花的工具收集转移到安全场所。如果大量泄漏，在技术人员指导下清除。		
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。管理应按“五双”管理制度执行。按爆炸品配装表分类划区储运。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光曝晒。应与氧化剂、起爆器材、其它危险物品等分开存放。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。操作现场不得吸烟、饮水、进食。轻装轻卸。禁止震动、撞击和摩擦。分装和搬运作业要注意个人防护。		
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。		
呼吸系统防护：	佩戴防尘口罩。高浓度环境中，佩戴防毒面具。		
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：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	282
沸点(℃)：	无资料	分子式：	C4H8N8O8
主要成分：	无资料	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℃：287
闪点(℃)：	无资料	引燃温度(℃)：	无资料

自燃温度：	无资料	燃烧性：	易燃。爆速(m/s)：9100 撞击感度(kg.m)：0.75
溶解性：	难溶于水，易溶于丙酮、乙酸乙酯、二甲基甲酰胺、环己酮。	相对密度(水=1)：	1.96(β变体)
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	296.20
燃烧热(kJ/mol)：	爆热(kJ/kg)：6092	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：	用于导弹和反坦克弹的装药，也用于导爆管装药。		
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。		
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：	LD50：1500mg/kg(小鼠经口)LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	无资料		
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，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
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：	11046
UN编号：	0226
IMDG规则页码：	1106
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/2691-41-0.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 环烷酸铅 环烷酸铜 四硝化戊四醇 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	

MSDS信息来源：[奥克托金msds报告](#) powered by

