

# 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:	<a href="#">2691-41-0</a>	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/m <sup>3</sup> ):	无资料		
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	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

自然温度:	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:	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/2691-41-0.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/2691-41-0.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="#">环烷酸铅</a> <a href="#">环烷酸铜</a> <a href="#">四硝化戊四醇</a> <a href="#">甲苯二胺硫酸盐</a> <a href="#">3, 4-二巯基甲苯</a> <a href="#">磷化锌</a> <a href="#">磷化锢</a> <a href="#">磷酸二氢钠</a> <a href="#">邻硝基对甲苯胺</a> <a href="#">2, 5-二氯硝基苯</a> <a href="#">邻亚硝基甲苯</a> <a href="#">氟乙酸乙酯</a> <a href="#">氟乙腈</a> <a href="#">氟锆酸钾</a> <a href="#">佐罗纳</a>	
 爱化学 MSDS信息来源: <a href="#">奥克托金msds报告</a> powered by <a href="#">Ichemistry.cn</a>	