

## 硝酸钍 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：	硝酸钍	中文别名：	无资料
英文名称：	Thorium nitrate	英文别名：	Thorium tetranitrate
CAS号：	<a href="#">13823-29-5</a>	技术说明书编码：	MSDS#2295
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7类 放射性物品
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	钍和钍离子有放射性作用。钍及其化合物职业中毒未见报道。狗短期吸入硝酸钍76mg / m <sup>3</sup> 出现呕吐和咳嗽，未见其他中毒症状。
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：	硝酸钍
含量：	100%

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水和大量流动清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。立即送放射病专科医院或门诊就医。
食入：	用水漱口，立即送放射病专科医院或门诊就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性：	放射性物品。受高热分解，产生有毒的氮氧化物。		
建规火险分级：	甲		
有害燃烧产物：	氮氧化物。		
灭火方法：	水、二氧化碳。		
<b>第六部分：泄漏应急处理</b>			
应急处理：	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，切断火源。应急处理人员戴好防毒面具，穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。不要直接接触泄漏物，转移未破损的包装，按放射物品作特殊处理。如果大量泄漏，与有关技术部门联系，确定清除方法。		
<b>第七部分：操作处置与储存</b>			
操作注意事项：	无资料		
储存注意事项：	储存于专用仓库内，不可与其它化学危险物品及生活用品混储、混运。严禁在安全距离内堆放易燃物品，防止在发生火灾时引燃放射性物品。运输要专车专运，包装必须密封，并应有放射性专用标志。搬运人员应穿戴防护用具。		
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>			
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：	密闭操作，局部排风。		
呼吸系统防护：	空气中浓度较高时，应该佩戴防毒口罩。必要时建议佩戴自给式呼吸器。		
眼睛防护：	戴防辐射面具。		
身体防护：	穿抗辐射防护服。		
手防护：	戴抗辐射手套。		
其他防护：	无资料		
<b>第九部分：理化特性</b>			
pH：	无资料	熔点(℃)：	无资料
沸点(℃)：	无资料	分子式：	Th(NO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ·4H <sub>2</sub> O
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(℃)：	无资料
闪点(℃)：	无意义	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	引燃温度(℃)：无意义	燃烧性：	助燃

溶解性：	易溶于水，易溶于多数有机溶剂，醇。	相对密度(水=1)：	无资料
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	552.12
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
外观与性状：	无色晶体，有吸湿性。		
主要用途：	用于生产汽灯纱罩，也用于制造二氧化钽、金属钽等，并用于电真空、合成化学、耐火材料等方面。		
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：	易燃或可燃物。		
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：	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。		
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：	71003
UN编号：	2976
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	17
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/13823-29-5.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/13823-29-5.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：[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](#) [硝酸铀](#) [硝酸羟胺](#) [\(邻\)异丙基苯酚](#) [酞酸二乙酯](#) [邻苯二甲酸二丁酯](#) [酞酸二壬酯](#) [邻苯二甲酸二丙烯酯](#) [邻苯二甲酸二甲酯](#) [酞酸二异丙酯](#) [邻苯二甲酸二异癸酯](#) [酞酸](#) [辛腈](#) [间甲苯甲酸](#) [3-氯丁酮](#) [2-氯-1, 1, 2-三氟乙基甲醚](#)

MSDS信息来源：[硝酸钍msds报告](#) powered by

