硝酸钕安全技术说明书

第一部分：化学品名称			
化学品中文名称：	硝酸钕	化学品俗名：	
化学品英文名称：	neodymium nitrate hexahydrate	英文名称：	nitric acid,neodymium salt
技术说明书编码：	2877	CAS No.：	16454-60-7
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.
硝酸钕		16454-60-7

第三部分：危险性概述	
危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	本品对哺乳动物的毒性，主要影响肝、肾功能，显著影响凝血酶元及凝血时间的延长。误服会中毒，受热分解放出氮氧化物。
环境危害：	
燃爆危险：	本品助燃。

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：	与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。受高热分解放出有毒的气体。
有害燃烧产物：	氮氧化物。
灭火方法：	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用干石灰、沙或苏打灰覆盖，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项：	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，穿胶布防毒衣，戴防化学品手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与还原剂、易（可）燃物分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
第八部分：接触控制/个体防护	
中国MAC(mg/m3)：	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准
TLVTN：	未制定标准
TLVWN：	未制定标准
监测方法：	
工程控制：	生产过程密闭，全面通风。
呼吸系统防护：	空气中粉尘浓度较高时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。

眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护：	穿胶布防毒衣。		
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：	淡红色结晶。		
pH：			
熔点(℃)：	无资料	相对密度(水=1)：	无资料
沸点(℃)：	无资料	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	$Nd(NO_3)_3{\cdot}_6H_2O$	分子量：	438.39
主要成分：			
饱和蒸气压(kPa)：	无资料	燃烧热(kJ/mol)：	无意义
临界温度(℃)：	无意义	临界压力(MPa)：	无意义
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(℃)：	无意义	爆炸上限%(V/V)：	无意义
引燃温度(℃)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：	易溶于水，溶于乙醇、丙酮。		
主要用途：	用作化学试剂、玻璃着色剂及用于制氧化钕。		
其它理化性质：			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：			
禁配物：	强还原剂、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：	LD50：2750 mg/kg(大鼠经口) 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：	
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	量小时，小心加入水或稀酸制成5%的溶液，通过控制加入和冷却速度控制放热或烟雾。逐渐加入稀氢氧化铵至PH=10 。如果不出现沉淀调节至PH=6沉淀出现。滤出固体做掩埋处置。
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	51523
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。
运输注意事项：	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。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。公路运输时要按规定路线行驶。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。
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）。