

氯钨酸铵安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	氯钨酸铵	化学品俗名：	氯化钨铵
化学品英文名称：	ammonium chlorosmate	英文名称：	osmium ammonium chloride
技术说明书编码：	1452	CAS No.:	12125-08-5
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.
氯钨酸铵		12125-08-5

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	剧毒。与皮肤接触后可使皮肤呈黑色；受高热后放出有毒气体。
环境危害：	
燃爆危险：	本品不燃，剧毒。

第四部分：急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。
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：	强氧化剂。蒸气在灼烧时与氢接触会引起爆炸。与有机物接触剧烈反应。
-------	----------------------------------

有害燃烧产物:	氮氧化物、氯化物。
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。
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自给正压式呼吸器,穿防毒服。避免扬尘,小心扫起,置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏,用塑料布、帆布覆盖。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:	严加密闭,提供充分的局部排风和全面通风。尽可能采取隔离操作。操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具(全面罩),穿胶布防毒衣,戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类、碱类接触。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。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。应与酸类、碱类、食用化学品分开存放,切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。
第八部分: 接触控制/个体防护	
中国 MAC(mg/m ³):	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	未制订标准
TLVWN:	未制订标准
监测方法:	
工程控制:	严加密闭,提供充分的局部排风和全面通风。尽可能采取隔离操作。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时,必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防护。
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕,彻底清

洗。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。

第九部分：理化特性

外观与性状：	红色粉末或深红色八面形结晶。		
pH：			
熔点(°C)：	无资料	相对密度(水=1)：	2.92
沸点(°C)：	无资料	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	(NH ₄) ₂ OsCl ₆	分子量：	439.62
主要成分：	纯品		
饱和蒸气压(kPa)：	无资料	燃烧热(kJ/mol)：	无意义
临界温度(°C)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(°C)：	无意义	爆炸上限%(V/V)：	无意义
引燃温度(°C)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：	溶于水，溶于醇。		
主要用途：	用作分析试剂。		
其它理化性质：			

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：			
禁配物：	强酸、强碱。		
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：无资料 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：	无资料。
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	处置前应参阅国家和地方有关法规。用安全掩埋法处置。
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	61027
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。
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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。
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）。