

锇酸酐 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:	锇酸酐	中文别名:	四氧化锇
英文名称:	Osmium tetroxide; Osmic anhydride	英文别名:	Osmium tetroxide
CAS号:	20816-12-0	技术说明书编码:	MSDS#1176
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6.1类 毒害品
侵入途径:	吸入 食入 经皮吸收
健康危害:	对眼睛、粘膜、呼吸道及皮肤有强烈刺激作用。可引起眼结膜炎、支气管炎、肺炎等，可因肺炎而致死。对皮肤可引起坏死性皮炎。低浓度较长期的作用，引起角膜损害，甚至失明。
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:	四氧化锇; 铑酸酐
含量:	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。或用3%硼酸溶液冲洗。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑，用流动清水冲洗10分钟或用2%碳酸氢钠溶液冲洗。就医。
吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，保持呼吸道通畅。给予2~4%碳酸氢钠溶液雾化吸入。必要时进行人工呼吸。就医。
食入:	误服者立即漱口，洗胃。就医。

第五部分: 消防措施

危险特性:	具有强氧化性。与易燃物、有机物接触易着火燃烧。受热分解产生有毒的烟气。
建规火险分级:	乙
有害燃烧产物:	可能产生有害的毒性烟雾。
灭火方法:	不燃, 火场周围可用的灭火介质。

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, 建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿化学防护服。戴好防毒面具, 穿一般消防防护服。不要直接接触泄漏物, 避免扬尘, 用清洁的铲子收集于干燥净洁有盖的容器中, 转移到安全场所。也可以用水泥、沥青或适当的热塑性材料固化处理再废弃。如大量泄漏, 收集回收或无害处理后废弃。
-------	---

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:	储存于高燥清洁的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与碱类、易燃、可燃物, 还原剂、食用化工原料、不可混储混运。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。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):	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3):	未制定标准
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TWA: OSHA 0.002mg / m ³ ; ACGIH 0.0002ppm[0s] 美国STEL: ACGIH 0.0006ppm[0s], 0.0048mg[0s] / m ³
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:	作业工人应该佩带防尘口罩。必要时佩带防毒面具。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿相应的防护服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	无资料

第九部分: 理化特性

pH:	无资料	熔点(°C):	41.0
沸点(°C):	130	分子式:	0s04
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	0.93 / 20°C
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无资料

闪点(℃):	无意义	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	无意义	燃烧性:	助燃
溶解性:	微溶于水, 溶于乙醇、乙醚、四氯化碳、氨水。微溶于水, 溶于乙醇、乙醚、四氯化碳、氨水。	相对密度(水=1):	4.91
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	254.2
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:	白色或淡黄色结晶, 有类似氯的气味。		
主要用途:	用作催化剂、氧化剂、化学试剂, 还用于医药和制造白热气灯的纱罩等。		
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:	强还原剂、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:	属高毒类LD50: 14mg / kg(大鼠经口); 162mg / kg(小鼠经口)LC50:
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	RN1140000
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。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。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:	61076
UN编号:	2471
IMDG规则页码:	6215
包装标志:	13
包装类别:	I
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/20816-12-0.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](#) [异丙醇msds报告](#) [盐酸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](#) [二乙基醋酸](#) [二乙烯苯](#) [月桂酸乙酯](#) [六甲基二硅烷胺](#) [异丁基丙酮](#) [石棉](#) [仲戊醇](#) [万灵](#) [甲丙醚](#) [2, 4-二异氰酸甲苯酯](#) [茴香酰氯](#) [间甲氧基苯甲酰氯](#) [对甲氧基苯甲酰氯](#) [甲醇钠](#) [可力丁](#)

MSDS信息来源: [饿酸酐msds报告](#) powered by