

四氯化钒

氯化钒安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	四氯化钒 氯化钒	化学品俗名：	
化学品英文名称：	VANADIUM TETRACHLORIDE; Vanadium chloride	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	7632-51-1
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.
-------	----	---------

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	吸入，皮肤接触
健康危害：	刺激眼睛、鼻、咽喉、肺，引起咳嗽、呼吸短促、眼睛损害；吸入较高浓度该物质，导致肺炎及肺水肿，甚至死亡
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱掉被污染衣服，用大量肥皂、水冲洗皮肤
眼睛接触：	用大量水冲洗至少30分钟；就医
吸入：	将患者移至新鲜空气处，呼吸停止时，施行呼吸复苏术；心跳停止时，施行心肺复苏术；就医
食入：	其它：留医观察24~48小时，以免延误肺水肿的诊治

第五部分：消防措施

危险特性：	
-------	--

有害燃烧产物:	
灭火方法:	使用干粉、二氧化碳灭火剂; 用水冷却暴露在火中的容器, 严禁容器进水
第六部分: 泄漏应急处理	
应急处理:	须穿戴防护用具进入泄漏现场; 保持现场通风; 喷水减少泄漏物挥发量; 禁止将水喷洒在泄漏物上; 用蛭石、干砂、泥土或类似物质吸附泄漏物, 置于密闭容器内
第七部分: 操作处置与储存	
操作注意事项:	
储存注意事项:	存于密闭容器内, 置于凉爽、通风处; 隔热, 远离易燃物, 避水; 当储存处温度降至20℃以下储存; 穿专用防护用具, 并在惰性气体保护下方可开启容器。须贴“腐蚀”标签, 禁止航空客运、铁路运输, 航空货运限量运输
第八部分: 接触控制/个体防护	
中国MAC(mg/m ³):	美国STEL: 0.05mg / m ³ , NIOSH中国MAC; 250mg / l(以Cl ⁻ 计)
前苏联MAC(mg/m ³):	
TLVTN:	
TLVWN:	
监测方法:	
工程控制:	
呼吸系统防护:	选用适当的呼吸器; 定期检查肺功能
眼睛防护:	戴防化镜, 保护眼睛
身体防护:	穿戴清洁完好的抗酸防护用具(防护服、手套、帽子、鞋), 保护皮肤
手防护:	
其他防护:	
第九部分: 理化特性	
外观与性状:	粘稠的红褐色液体, 在潮湿空气中冒烟
pH:	
熔点(°C):	-28
相对密度(水=1):	1.8(30)

沸点(°C):	148.5	相对蒸气密度 (空气=1):	6
分子式:	Cl ₄ V; VCl ₄	分子量:	
主要成分:			
饱和蒸气压 (kPa):		燃烧热 (kJ/mol):	
临界温度(°C):		临界压力 (MPa):	
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):		爆炸上限% (V/V):	
引燃温度(°C):		爆炸下限% (V/V):	
溶解性:			
主要用途:			
其它理化性质:			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:			
禁配物:			
避免接触的条件:	水、光、潮湿空气		
聚合危害:			
分解产物:			
第十一部分：毒理学资料			
急性毒性:	LD50: LC50:		
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：	
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	
UN编号：	2444
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	
运输注意事项：	
第十五部分：法规信息	
法规信息	<p>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）。</p>