

(7727-18-6)三氯氧化钒安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名：三氯氧化钒 俗称（别名）：三氯氧钒	英文名：vanadiumoxytrichloride		
	分子式：VOCl3	分子量：173.29	UN 编号：2443	
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号：1857 危规号：83502	CAS 号：7727-18-6	
	包装标志：	包装类别：		
理 化 性 质	外观性状：柠檬黄液体。			
	溶解性：溶于乙醇、丙酮、乙酸、四氯化碳、烃类。			
	熔点：（℃）-77±2	沸点：（℃）126.7		
	相对密度（水＝1）：1.811(32℃)	相对密密度（空气＝1）：5.98		
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无意义		
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料		
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性：本品不燃，有毒，具强腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。		闪点：无意义	
	爆炸下限：无意义		爆炸上限：无意义	
	引燃温度：无意义		最小点火能：（mJ）：无资料	
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性：	
	聚合危害：		燃烧分解产物：氯化氢、氧化钒。	
	禁配物： 酸类、碱类、醇类、胺类。			
	危险特性：本身不能燃烧。遇钾、钠剧烈反应。受高热分解放出有毒的气体。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
	灭火方法：本品不燃。消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火时尽量切断泄漏源，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。			
	毒 性	毒性：LD50：140mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
	健 康 危 害	侵入途经：		
健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜有刺激性和强腐蚀性。吸入可引起肺部损害。口服引起口腔、咽喉、胸部和胃部严重烧灼痛，以及呕吐、柏油样便。舌苔呈墨绿色。				
急 救	※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： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。			
防 护	中国 MAC: 0.1(尘); 0.02(烟) 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 0.05mg(V2O5)/m3 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（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：穿橡胶耐酸碱服。			

	※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 ※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
泄 漏 处 理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与酸类、碱类、醇类、胺类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。