

(7718-98-1)三氯化钒安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三氯化钒     俗称（别名）：氯化钒		英文名：vanadiumtrichloride	
	分子式：VCl3		分子量：157.29	UN 编号：2475
	危险性类别：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：1840 危规号：81519	CAS 号：7718-98-1
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：粉红色结晶。			
	溶解性：溶于水、醇、醚。			
	熔点：（℃）425(分解)		沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：3.00		相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无意义	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无意义		临界压力（MPa）：无意义	
	燃烧性：本品不燃，有毒，具腐蚀性、强刺激性，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：    水、潮湿空气、格利雅试剂。			
	危险特性：遇水反应，放出具有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。与甲基碘化镁和其它格利雅试剂发生剧烈反应。受高热分解放出有毒的气体。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。			
毒性	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。			
	毒性：LD50：23mg/kg(小鼠经口)；350mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害    摄入有毒。对眼睛、皮肤、粘膜有强烈的刺激作用。			
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：    饮足量温水，催吐。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：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： 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防腐防毒服。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。
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。应与五羰基铁、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。