

(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: VCl ₃	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							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 粉红色结晶。						
	溶解性: 溶于水、醇、醚。						
	溶点: (℃) 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					
毒 性	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无意义					
	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					
急 救	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。						
防 护	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。						
	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。						
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 23mg/kg(小鼠经口); 350mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料						
急救	侵入途径:						
	健康危害 摄入有毒。对眼睛、皮肤、粘膜有强烈的刺激作用。						
※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。							
中国 MAC: 0.1(尘); 0.02(烟) 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 0.05mg(V ₂ O ₅)/m ³ 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。