

## (7783-82-6) 六氟化钨安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 六氟化钨 俗 称 (别名):	英文名: tungstenhexafluoride			
	分子式: WF <sub>6</sub>	分子量: 297.8	UN 编号: 2196		
	危险性类别: 加压气体;急性毒性-吸入,类别 2	危化品编号: 1342 危规号: 23025	CAS 号: 7783-82-6		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色气体或浅黄色液体或固体, 固体为易潮解的白色结晶, 接触潮湿空气冒烟。				
	溶解性: 溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) 2.3	沸点: (℃) 17.5			
	相对密度 (水=1): 3.44(15℃)	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			
	临界温度 (℃): 171	临界压力 (MPa): 0.45			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品不燃, 有毒, 具强腐蚀性、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: 氟化氢。			
	禁配物: 空气、水、活性金属粉末。				
毒 性	危险特性: 能与许多物质发生化学反应。遇潮气、空气或水解, 放出剧毒的腐蚀性氟化氢气体。腐蚀性很强, 能侵蚀几乎所有的金属, 能迅速腐蚀湿的玻璃。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。迅速切断气源, 然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。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。禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火。				
健 康 危 害	毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 遇潮湿、空气或水分解, 散发出剧毒和有腐蚀性的氟化氢烟雾。本品可引起眼睛、皮肤和粘膜非常严重的灼伤。				
防 护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 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: 穿密闭型防毒服。 ※手防护: 戴橡胶手套。				

	※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。定期体检。
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即隔离 150m，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。若是气体，合理通风，加速扩散。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。若是液体，用干燥的砂土或类似物质吸收，若大量泄漏，构筑围堤或挖坑收容。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。保持容器密封。应与活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。