

(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：WF6		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。			
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：171		临界压力（MPa）：0.45	
	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。			
	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。				
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	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。			
急救	※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。			
防护	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 <b>150m</b> ，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。