

### (7440-58-6) 铪安全技术说明书 MSDS

标识	中文名： 铪      俗称（别名）：		英文名： hafnium	
	分子式： Hf		分子量： 178.49	UN 编号： 2545
	危险性类别：（1）干的： ;自热物质和混合物,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2; （2）湿的： ;易燃固体,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2		危化品编号： 1216 危规号： 42006	CAS 号： 7440-58-6
	包装标志：		包装类别： O52	
理化性质	外观性状： 有光泽的六角形灰色结晶。			
	溶解性： 溶于氢氟酸、王水及浓硫酸。			
	熔点：（℃） 2227		沸点：（℃） 4602	
	相对密度（水＝1）： 13.31		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）： 无资料	
	临界温度（℃）： 无意义		临界压力（MPa）： 无意义	
燃烧爆炸危险性	燃烧性： 本品属自燃物品，具刺激性。		闪点： 无资料	
	爆炸下限： 无资料		爆炸上限： 无资料	
	引燃温度： 无资料		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：	
	禁配物：    强酸、强氧化剂、氧、卤素、硫、磷。			
	危险特性： 粉末在空气、氮或二氧化碳中燃烧。与空气混合能形成爆炸性混合物。如加以搅拌即会自燃。与大多数氧化剂如氯酸盐、硝酸盐、高氯酸盐或高锰酸盐等组成敏感度极高的爆炸性混合物。			
	灭火方法： 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂： 干粉、砂土。			
毒性	毒性： LD50： 无资料 LC50： 无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害    对眼和皮肤有刺激性。			
急救	※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※眼睛接触：    提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入：    脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 ※食入：    饮足量温水，催吐。就医。			
防护	中国 MAC： 未制定标准    前苏联 MAC： 未制定标准      TLVTN： OSHA0.5mg/m3;ACGIH0.5mg/m3 TLVWN： 未制定标准 ※工程控制： 密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护： 空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护： 穿防毒物渗透工作服。 ※手防护： 戴橡胶手套。 ※其他防护： 工作现场严禁吸烟。			

泄 漏 处 理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类、卤素等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。