

(7440-58-6) 铤安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 铤 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: 052			
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。				
	溶点: (℃) 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			
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:			
危险性	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、高氯酸盐或高猛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	侵入途径:				
	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/m ³ ;ACGIH0.5mg/m ³ 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。