

(7440-46-2) 铯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 铯 俗称(别名): 金属铯	英文名: cesium			
	分子式: Cs	分子量: 132.91	UN 编号: 1407		
	危险性类别: 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 1	危化品编号: 1221 危规号: 43007	CAS 号: 7440-46-2		
	包装标志:	包装类别: O51			
物理 化 性 质					
外观性状: 银白色柔软金属或银白色液体。					
溶解性: 溶于酸、乙醇。					
溶点: (°C) 28.5		沸点: (°C) 679			
相对密度(水=1): 1.87		相对密密度(空气=1): 无资料			
饱和蒸气压(kPa): 0.13(279°C)		燃烧热(kJ/mol): 无资料			
临界温度(°C): 无资料		临界压力(MPa): 无资料			
燃烧 爆 炸 危 险 性					
燃烧性: 本品易燃。		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: 强氧化剂、空气、水、氧、卤素、磷。					
危险特性: 化学反应活性很高, 在潮湿空气中能自燃。与空气中的氧气反应则生成超氧化物, 如混有有机物等, 发生爆炸性反应。与水和酸强烈反应, 发热冒烟, 甚至发生燃烧爆炸。与卤素及其它氧化剂剧烈反应。					
灭火方法: 不可用水、卤代烃(如 1211 灭火剂), 碳酸氢钠、碳酸氢钾作为灭火剂。即使石墨干粉及干砂亦不适用。有效的灭火剂为: 干燥氯化钠粉末、碳酸钠干粉、碳酸钙干粉灭火。					
毒性	毒性: LD50: 1700mg/kg(小鼠腹腔)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 尚未见铯中毒的病例报告。工人长期接触未见对健康有影响。动物急性中毒表现以神经、肌肉的兴奋为特征。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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。				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 密闭操作。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 一般不需要特殊防护, 但建议特殊情况下, 佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。				
	※眼睛防护: 必要时, 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿化学防护服。				
	※手防护: 戴橡胶手套。				
	※其他防护: 工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。				

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，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：收入金属容器并保存在煤油或液体石蜡中。大量泄漏：与有关技术部门联系，确定清除方法。
储运	储运： 浸于煤油中。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。