

(7440-17-7) 铷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 铷 俗 称 (别名): 金属铷	英文名: rubidium			
	分子式: Rb	分子量: 85.46	UN 编号: 1423		
	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: 1220 危规号: 43006	CAS 号: 7440-17-7		
	包装标志:	包装类别: O51			
理化性质					
性 质	外观性状: 银白色蜡状柔软金属。				
	溶解性:				
	溶点: (°C) 38.9	沸点: (°C) 688			
	相对密度 (水=1): 1.53	相对密密度 (空气=1): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(297°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			
	燃烧性: 本品遇湿易燃。	闪点: 无资料			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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、硫、卤素、酸类、水、氯代烃。				
毒 性	危险特性: 化学反应活性很高, 暴露在空气或氧气中能自行燃烧并爆炸使熔融物飞溅。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。遇水或潮气猛烈反应放出氢气, 大量放热, 引起燃烧或爆炸。与卤素、硫、磷等发生剧烈的化学反应, 引起燃烧。				
	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。须用干燥氯化钠粉末、碳酸钠干粉、碳酸钙干粉灭火。				
毒 性	毒性: LD50: 1200mg/kg(小鼠腹腔)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 至今尚未证明铷对人体有任何毒性, 未见中毒病例报道				
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, 佩戴自吸过滤式防尘口罩。				
	※眼睛防护: 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。				
泄 泄	※其他防护: 工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。				
	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。				

漏 处 理	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、酸类、卤素、氯代烃等分开存放，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。