

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-05-11

MSDS标题

铷化学品安全技术说明书

产品标题

金属铷

CAS号

7440-17-7

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作。提供安全淋
呼吸系统防护:	一般不需要特殊防护,
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。
其他防护:	工作现场严禁吸烟。注

化学品及企业标识

化学品中文名称:	铷
化学品英文名称:	rubidium
中文名称2:	金属铷
英文名称2:	
技术说明书编码:	511
CAS No.:	7440-17-7
分子式:	Rb
分子量:	85.46

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	银白色蜡状柔软金属。
pH	
熔点(°C):	38.9
沸点(°C):	688
相对密度(水=1):	1.53
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
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
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	无资料
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料
爆炸下限%(V/V):	无资料
溶解性:	
主要用途:	用于制造光电池、真空
其它理化性质:	0.3

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	至今尚未证明铷对人体
环境危害:	
燃爆危险:	本品遇湿易燃。

消防措施

危险特性:	化学反应活性很高, 暴
有害燃烧产物:	
灭火方法:	不可用水、卤代烃(如

运输信息

危险货物编号:	43006
UN编号:	1423
包装标志:	
包装类别:	O51
包装方法:	浸没在装有矿物油或液
运输注意事项:	运输时运输车辆应配备

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	
修改说明:	
其他信息:	

泄露应急处理

应急处理: 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。少量泄漏: 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。

废弃处理

废弃物性质:
废弃处置方法: 根据国家和地方有关法
废弃注意事项:

毒理学信息

急性毒性: LD50□1200 mg/kg(小鼠腹腔)
LC50□无资料

亚急性和慢性毒性:
刺激性:
致敏性:
致突变性:
致畸性:
致癌性:

处理和储存

操作注意事项: 密闭操作。操作人员必
储存注意事项: 浸于煤油中。储存于阴

法规信息

法规信息: 化学危险物品安全管理

生态学资料

生态毒理毒性:
生物降解性:
非生物降解性:
生物富集或生物积累性:
其它有害作用: 无资料。

急救措施

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。

稳定性和反应活性

稳定性:
禁配物: 强氧化剂、硫、卤素、
避免接触的条件: 空气。
聚合危害:
分解产物:

成分及组成信息

有害物成分
铷

含量

CAS No.
7440-17-7

XiYiYa