

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-19

## 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

## 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

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
铷		7440-17-7

## 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。

## 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。

## 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

## 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。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。
-------	---

## 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

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> )	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

## 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

## 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:	

## 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:	

## 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。

## 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:	

## 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

## 法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

## 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:	

XiYiYa