

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

## MSDS标题

铍化学品安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	0.001
前苏联MAC(mg/m3)	0.001[Be]
TLVTN	OSHA 0.002
TLVWN	未制定标准
监测方法:	铍元素荧光分光光度法
工程控制:	密闭操作, 局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时, 作
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿连衣式胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	铍
化学品英文名称:	beryllium
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	899
CAS No.	7440-41-7
分子式:	Be
分子量:	9.01

## 理化特性

主要成分:	含量≥99.5%。
外观与性状:	钢灰色轻金属，质硬而
pH	
熔点(°C):	1278
沸点(°C):	2970
相对密度(水=1):	1.85
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	无资料
燃烧热(kJ/mol):	无资料
临界温度(°C):	无意义
临界压力(MPa):	无意义
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	647
爆炸上限%(V/V):	无资料
爆炸下限%(V/V):	无资料
溶解性:	不溶于冷水，微溶于热水，溶于稀盐酸、稀硫酸。
主要用途:	用作宇航工程结构材料
其它理化性质:	

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	短期大量接触可引起急
环境危害:	对环境有危害。
燃爆危险:	本品易燃，高毒，为致

## 消防措施

危险特性:	微细粉末遇强酸反应，
有害燃烧产物:	可能产生有害的毒性烟
灭火方法:	消防人员必须佩戴过滤

## 运输信息

危险货物编号:	61024
UN编号:	1567
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

## 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:	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。避免扬尘，小心扫起，转移回收。
-------	--

## 废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50 $\square$ 496 mg/kg(大鼠静脉) LC50 $\square$ 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, 局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

## 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:	该物质对环境有危害, 对鱼类应给予特别注意。

## 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:	酸类、碱、卤素、酰基
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

## 成分及组成信息

有害物成分 敏	含量 $\geq 99.5\%$	CAS No. 7440-41-7
------------	---------------------	----------------------