

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

钡化学品安全技术说明书

产品标题

钡标液

CAS号

7440-39-3

化学品及企业标识

化学品中文名称:	钡
化学品英文名称:	barium
中文名称2:	金属钡
英文名称2:	
技术说明书编码:	474
CAS No.□	7440-39-3
分子式:	Ba
分子量:	137.33

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
钡		7440-39-3

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	金属钡几乎没有毒性。
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。用2%~5%硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。

消防措施

危险特性:	化学反应活性较高，加
有害燃烧产物:	氧化钡。
灭火方法:	不可用水、泡沫、二氧

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：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。转移回收。大量泄漏：用塑料布、
-------	--

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:	储存于阴凉、通风的库

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)	0.5
TLVTN	ACGIH 0.5m
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:	有光泽的银白色金属，
pH	
熔点(℃):	725
沸点(℃):	1640
相对密度(水=1):	3.55
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(℃):	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(℃):	无意义
引燃温度(℃):	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	不溶于无机酸。
主要用途:	用于制造钡盐，也用作
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、氧、水、空
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无资料
	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:	该物质对环境可能有危害，建议不要让其进入环境。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	恢复材料的原状态，以
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	43009
UN编号:	1400
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:	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:	

xinya