

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-05-14

MSDS标题

铊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)	0.01[皮]
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	OSHA 0.1mg
TLVWN	未制定标准
监测方法:	石墨炉原子吸收光谱法
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, 必
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:	铊
化学品英文名称:	thallium
中文名称2:	金属铊
英文名称2:	
技术说明书编码:	898
CAS No.	7440-28-0
分子式:	Tl
分子量:	204.37

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	带兰光的银白色金属,
pH	
熔点(°C):	302.5
沸点(°C):	1457
相对密度(水=1):	11.85
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	0.13(825°C)
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):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料
爆炸下限%(V/V):	无资料
溶解性:	不溶于水, 微溶于碱, 溶于硫酸、硝酸。
主要用途:	用于制光电管、低温计
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:	为强烈的神经毒物, 对
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃, 高毒。

消防措施

危险特性:	微细粉末遇热源和明火
有害燃烧产物:	可能产生有害的毒性烟
灭火方法:	消防人员必须穿全身防

运输信息

危险货物编号:	61022
UN编号:	无资料
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:	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。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□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:	

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:	应保存在水中，且必须

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:	该物质对环境可能有危害，应特别注意对水体和空气的污染。

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1%碘化钾60mL灌胃。洗胃。就医。

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强酸、强氧化剂。
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	含量	CAS No.
铈		7440-28-0