

铈 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	铈	中文别名：	金属铈
英文名称：	Cerium	英文别名：	无资料
CAS号：	7440-45-1	技术说明书编码：	MSDS#1604
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第3.3类 高闪点易燃液体
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	目前未见职业中毒病例报告。对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有刺激作用。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	铈；金属铈
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用流动清水冲洗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用流动清水冲洗。
吸入：	脱离现场。
食入：	误服者给饮大量温水，催吐，就医。

第五部分：消防措施

	化学反应活性很高，暴露在空气中能自燃。与氟、氯等能发生剧烈的化学反应。与水强烈
--	---

危险特性：	反应，放出易爆炸着火的氢气。如浸入煤油中，则参照煤油的危险性，遇高热明火有燃烧的危险。		
建规火险分级：	无资料		
有害燃烧产物：	无资料		
灭火方法：	二氧化碳、干粉、砂土。禁止用水。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，切断火源。建议应急处理人员戴好面罩，穿相应的工作服。不要直接接触泄漏物，使用无火花工具收集于干燥净洁有盖的容器中，转移回收。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：	无资料		
储存注意事项：	浸于煤油中。储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。平时要注意煤油是否将其全部浸没。应与氧化剂分开存放。在氮气中操作处置。仓库要有醒目的防火标志。严禁火种。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3)：	未制定标准		
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TWA：未制定标准 美国STEL：未制定标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	密闭操作，注意通风。		
呼吸系统防护：	高浓度环境中，佩带防毒口罩。		
眼睛防护：	戴安全防护眼镜。		
身体防护：	穿相应的防护服。		
手防护：	必要时戴防护手套。		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	815
沸点(℃)：	3257	分子式：	Ce
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	无资料	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	易燃
溶解性：	溶于稀无机酸。	相对密度(水=1)：	6.90

相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	140.12
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	钢灰色带光泽的金属, 富有可塑性。		
主要用途:	用作合金添加剂, 还原剂, 及用于生产铈盐等, 也用于医药、制革、玻璃、纺织等工业。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	不稳定		
禁配物:	强氧化剂、强酸、卤素。		
避免接触的条件:	接触空气、受热。		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	属中等毒类LD50: LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	FK4850000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作现场严禁吸烟。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法:	无资料		
废弃注意事项:	无资料		
第十四部分：运输信息			
危险货物编号:	33502		

UN编号:	无资料
IMDG规则页码:	无资料
包装标志:	7
包装类别:	III
包装方法:	无资料
运输注意事项:	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息:	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/7440-45-1.htm
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	
其他化学品msds报告(注： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 异丙醇msds报告 盐酸msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 铍 氧化汞 重土 氧氯化磷 N, N-二甲基对苯二胺 氨基化钠 氨基锂 α-吡啶胺 烯丙基硫醇 3, 3' 亚氨基二丙胺 环己二胺 2, 5-二氯苯酚 3-氨基三氟甲苯 毒莠定 氨基三唑	

MSDS信息来源：[钨msds报告](#) powered by

