

## (7440-45-1)铈安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：铈 俗称（别名）：金属铈	英文名：cerium	
	分子式：Ce	分子量：140.12	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃固体,类别 1;遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：1968 危规号：33502	CAS 号：7440-45-1
	包装标志：	包装类别：O52	
	外观性状：钢灰色带光泽的金属，富有可塑性。		
理化性质	溶解性：溶于稀无机酸。		
	熔点：（℃）815	沸点：（℃）3257	
	相对密度（水=1）：6.90	相对密密度（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（℃）：无意义	临界压力（MPa）：无意义	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，有毒，具刺激性。	闪点：无资料	
	爆炸下限：无资料	爆炸上限：无资料	
	引燃温度：无资料	最小点火能：（mJ）：无资料	
	最大爆炸压力（MPa）：无资料	稳定性：	
	聚合危害：	燃烧分解产物：	
	禁配物： 强氧化剂、强酸、卤素。		
	危险特性：浸入煤油中的铈按易燃液体处理。本品易燃，在 160℃～180℃着火，燃烧时发出眩目的火花。与热水反应，生成易爆炸着火的氢气。		
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂：干粉、砂土。禁止用水和泡沫灭火。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 ※食入： 饮足量温水，催吐。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，注意通风。 ※呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）或空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。		

泄 漏 处 理	泄漏处理： 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，穿防毒服。收入金属容器并保存在煤油或液体石蜡中。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。