

(7440-00-8) 钕安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 钕 俗名(别名): 金属钕	英文名: neodymium			
	分子式: Nd	分子量: 144.24	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3*;遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 3*;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 1219 危规号: 33502	CAS 号: 7440-00-8		
	包装标志:	包装类别: 052			
理化性质	外观性状: 有银色光泽的金属。				
	溶解性: 溶于稀酸。				
	溶点: (°C) 1010	沸点: (°C) 3127			
	相对密度(水=1): 6.80	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(°C): 无意义	临界压力(MPa): 无意义			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 无资料			
燃烧爆炸危险性	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: 浸入煤油中的钕按易燃液体处理。粉尘遇热和火化爆炸。与空气、卤素、氮、磷剧烈反应。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。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	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。实行就业前和定期的体检。				

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： 封存于固体石蜡或浸于煤油中。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。