

(7440-24-6)锶安全技术说明书 MSDS

| | | | |
|---------|--|-------------------------|-----------------|
| 标识 | 中文名：锶 俗称（别名）：金属锶 | 英文名：strontium | |
| | 分子式：Sr | 分子量：87.63 | UN 编号：无资料 |
| | 危险性类别：自燃固体,类别 1 | 危化品编号：1222 危规号：43008 | CAS 号：7440-24-6 |
| | 包装标志： | 包装类别：O51 | |
| 理化性质 | 外观性状：银白色至淡黄色软金属。 | | |
| | 溶解性：溶于液氨、乙醇。 | | |
| | 熔点：（℃）769 | 沸点：（℃）1384 | |
| | 相对密度（水=1）：2.54 | 相对密密度（空气=1）：无资料 | |
| | 饱和蒸气压（kPa）：1.33(898℃) | 燃烧热（kJ/mol）：无资料 | |
| | 临界温度（℃）：无资料 | 临界压力（MPa）：无资料 | |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品遇湿易燃。 | 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、氧、水、酸类、空气。 | | |
| | 危险特性：化学反应活性较高，当加热到熔点以上能自燃。微细粉末遇明火极易燃烧爆炸。遇水或酸发生反应放出氢气及热量,能引起燃烧。与卤素、硫、磷等发生剧烈的化学反应,引起燃烧。燃烧时发出深红色火焰。 | | |
| | 灭火方法：不可用水、泡沫、二氧化碳、卤代烃（如 1211 灭火剂）等灭火。须用干燥石墨粉或其它干粉灭火。 | | |
| 毒性 | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料 | | |
| 健康危害 | 侵入途经： | | |
| | 健康危害 迄今尚无职业中毒的报道。在动物实验中，急性锶中毒的症状是共济失调，肌肉异常软弱无力，甚至转为肌肉抽搐以致死亡。死因主要是呼吸衰竭。 | | |
| 急救 | ※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。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。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※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。注意个人卫生。 | | |
| 泄漏 | 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，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖 | | |

| | |
|--------|--|
| 处 理 | 的容器中。转移回收。大量泄漏：使用无火花工具收集转移回收。 |
| 储 运 | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 |
| | |