

(1314-18-7)过氧化锶安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：过氧化锶 俗称（别名）：二氧化锶		英文名：strontiumperoxide	
	分子式：SrO2		分子量：119.63	UN 编号：1509
	危险性类别：氧化性固体,类别 2		危化品编号：910 危规号：51007	CAS 号：1314-18-7
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：白色粉末，无臭、无味。			
	溶解性：不溶于水，微溶于冷水，溶于乙醇、氰化钾。			
	熔点：（℃）215(分解)		沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水＝1）：4.56		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）：无意义	
	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：本品助燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。		闪点：无意义	
	爆炸下限：无意义		爆炸上限：无意义	
	引燃温度：无意义		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：氧化锶、氧气。	
	禁配物： 易燃或可燃物、硫、磷。			
	危险特性：强氧化剂。特别是在少量水的润湿下，与可燃物的混合物在轻微的碰撞或摩擦下会燃烧。水溶液为碱性腐蚀液体。			
	灭火方法：采用干粉、砂土灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 本品粉尘对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激作用。水溶液为碱性腐蚀液体。			
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。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：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，建议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：穿聚乙烯防毒服。 ※手防护：戴氯丁橡胶手套。 ※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。注意个人清洁卫生。			
泄	泄漏处理： 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			

漏 处 理	服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于密闭容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。应与易（可）燃物等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。