

(7791-27-7) 二硫酰氯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名：二硫酰氯 俗 称（别名）：氯化二硫酰	英文名：disulfurylchloride			
	分子式：S ₂ O ₅ Cl ₂	分子量：215.02	UN 编号：1817		
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号：1460 危规号：81036	CAS 号：7791-27-7		
	包装标志：	包装类别：			
理 化 性 质	外观性状：无色挥发性发烟液体，并带有刺激性臭味。				
	溶解性：				
	溶点：(℃) -37	沸点：(℃) 151			
	相对密度(水=1): 1.83	相对密密度(空气=1): 9.6(g/l)			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无意义			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性：本品不燃，有毒，具强腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。	闪点：无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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：氯化氢、氧化硫。			
	禁配物：水、磷。				
	危险特性：本身不能燃烧。遇水发生剧烈反应，散发出具有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。与磷发生猛烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。在潮湿条件下能腐蚀某些金属。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。				
毒 性	灭火方法：本品不燃。消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火时尽量切断泄漏源，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。				
	毒性：LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径：				
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜有刺激性，本品是具腐蚀性的毒物。				
急 救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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： 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：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用无水碳酸钠中和。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，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。防止阳光直射。保持容器密封。应与磷、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。