

**(507-09-5) 硫代乙酸安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 硫代乙酸 俗称(别名): 硫代醋酸	英文名: thioaceticacid			
	分子式: C2H4OS	分子量: 76.11	UN 编号: 2436		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1	危化品编号: 1281 危规号: 32113	CAS 号: 507-09-5		
	包装标志:	包装类别: 052			
理化性质	外观性状: 无色液体, 有刺激性气味。				
	溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚等。				
	溶点: (℃)	沸点: (℃) 93			
	相对密度(水=1): 1.07	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			
燃烧爆炸危险性	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: <1			
	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: 一氧化碳、二氧化碳、硫化氢、氧化硫。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱。				
	危险特性: 易燃, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。受高热分解产生有毒的硫化物烟气。具有腐蚀性。				
	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 200~400mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品是一种催泪毒气。蒸气对鼻、咽喉和皮肤有强烈刺激作用, 并可经皮肤吸收而中毒。接触后主要出现皮肤、粘膜尤其是眼和上呼吸道的刺激症状和体征。				
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。				
	※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: 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: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。必要时, 佩戴自给式呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				

	<p>※身体防护：穿聚乙烯防毒服。</p> <p>※手防护：戴乳胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</p>
泄漏处理	<p>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。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。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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。</p>
储运	<p>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℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>