

(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：O52	
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。		
	熔点：（℃）	沸点：（℃）93	
	相对密度（水=1）：1.07	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和和蒸气压（kPa）：无资料	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	侵入途经：		
	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>