

### (108-24-7) 乙酸酐安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙酸酐     俗称（别名）：醋酸酐		英文名：aceticanhydride	
	分子式：C4H6O3		分子量：102.09	UN 编号：1715
	危险性类别：易燃液体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）		危化品编号：2634 危规号：81602	CAS 号：108-24-7
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色透明液体，有刺激气味，其蒸气为催泪毒气。			
	溶解性：溶于乙醇、乙醚、苯。			
	熔点：（℃）-73.1		沸点：（℃）138.6	
	相对密度（水＝1）：1.08		相对密密度（空气＝1）：3.52	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(36℃)		燃烧热（kJ/mol）：1804.5	
	临界温度（℃）：326		临界压力（MPa）：4.36	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。		闪点：49	
	爆炸下限：2.0		爆炸上限：10.3	
	引燃温度：316		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。	
	禁配物：    酸类、碱类、水、醇类、强氧化剂、强还原剂、活性金属粉末。			
	危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与强氧化剂接触可发生化学反应。			
	灭火方法：用水喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。			
毒性	毒性：LD50：1780mg/kg(大鼠经口)；4000mg/kg(兔经皮)LC50：4170mg/m3，4 小时(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害    吸入后对呼吸道有刺激作用，引起咳嗽、胸痛、呼吸困难。蒸气对眼有刺激性。眼和皮肤直接接触液体可致灼伤。口服灼伤口腔和消化道，出现腹痛、恶心、呕吐和休克等。慢性影响：受本品蒸气慢性作用的工人，可有结膜炎、畏光、上呼吸道刺激等。			
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：OSHA5ppm,21mg/m3;ACGIH5ppm,21mg/m3[上限值]    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，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，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿防酸碱塑料工作服。			

	<p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。注意个人卫生。</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，穿防酸碱工作服。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：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、活性金属粉末、醇类等分开存放，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>