

(75-36-5)乙酰氯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 乙酰氯 俗 称 (别名): 氯乙酰	英文名: acetylchloride	
	分子式: C ₂ H ₃ ClO	分子量: 78.50	UN 编号: 1717
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 2679 危规号: 32119	CAS 号: 75-36-5
	包装标志:	包装类别: O52	
物理性质			
化 性 质	外观性状: 无色发烟液体, 有强烈刺激性气味。		
	溶解性: 溶于丙酮、醚、乙酸。		
	溶点: (℃) -112	沸点: (℃) 51	
	相对密度 (水=1): 1.11	相对密密度 (空气=1): 2.70	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	饱和蒸气压 (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	
	燃烧性: 本品易燃, 具强刺激性。	闪点: 4	
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料	
毒 性	引燃温度: 390	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、氯化氢、光气。	
	禁配物: 水、醇类、强氧化剂、强碱。		
健康危害	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在空气中受热分解释出剧毒的光气和氯化氢气体。遇水、水蒸气或乙醇剧烈反应甚至爆炸。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。		
	灭火方法: 采用二氧化碳、干粉、1211 灭火剂、砂土灭火。禁止用水和泡沫灭火。		
急救	毒性: LD ₅₀ : 910mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料		
防护	侵入途径:		
	健康危害 本品对上呼吸道有刺激性, 吸入后引起咳嗽、胸痛。口服引起口腔及消化道灼伤。		
泄	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。		
	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。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, 必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或自给式呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴氧气呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿胶布防毒衣。 ※手防护: 戴橡胶耐油手套。 ※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。		

漏 处 理	建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。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：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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。
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℃。包装必须密封，防止受潮。应与氧化剂、醇类等分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。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。