

(674-82-8)二乙烯酮安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 二乙烯酮 俗 称 (别名): 双乙烯酮	英文名: diketene			
	分子式: C4H4O2	分子量: 84.07	UN 编号: 2521		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-吸入,类别 2	危化品编号: 2677 危规号: 33589	CAS 号: 674-82-8		
	包装标志:	包装类别: O53			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 有刺激气味。				
	溶解性: 溶于水、多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -7.5	沸点: (℃) 127.4			
	相对密度 (水=1): 1.10	相对密密度 (空气=1): 2.9			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.05	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: 34			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 310	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: 强氧化剂、酸类、碱、胺类。				
	危险特性: 易燃, 在无机酸、碱、胺与弗里德尔—克拉夫特催化剂存在下, 能猛烈聚合, 放出气体使容器爆破。				
	灭火方法: 由于火场中可能发生容器爆破的情况, 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒 性	毒性: LD50: 560mg/kg(大鼠经口); 2830mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途经:				
	健康危害 蒸气对眼和呼吸道有剧烈的刺激作用, 有眼灼痛、头痛、窒息感, 伴咳嗽、胸痛、眼结膜充血、流泪、流涕, 肺部有干湿罗音。严重者引起肺水肿。吸入后到产生症状前有短暂的潜伏期。高浓度与皮肤接触, 可引起皮炎或溃疡; 眼接触可致角膜化学性灼伤。长期较高浓度接触可能发生肺硬化。				
急 救	※皮肤接触: 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: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 密闭操作, 注意通风。				
	※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(全面罩)或自给式呼吸器。				
	※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。避免长期反复接触。				

泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，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。从上风处进入现场。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。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。
储运	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°C。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类、胺类分开存放，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。