

(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。		
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具强刺激性。		闪点：34
	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℃ 。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。