

(120-92-3) 环戊酮安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：环戊酮 俗称（别名）：		英文名：cyclopentanone	
	分子式：C5H8O		分子量：84.12	UN 编号：2245
	危险性类别：易燃液体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2		危化品编号：968 危规号：33590	CAS 号：120-92-3
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：水白色液体，有醚样的气味。			
	溶解性：不溶于水，溶于醇、醚等多数有机溶剂。			
	熔点：（℃）-58.2		沸点：（℃）130.6	
	相对密度（水=1）：0.95		相对密密度（空气=1）：2.3	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：26	
	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。	
	禁配物： 强氧化剂、强碱、强还原剂。			
	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。			
毒性	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：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
	毒性：LD50：1950mg/kg(小鼠静脉)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害，对眼、皮肤有刺激性。			
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。			
	※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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： 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：密闭操作，注意通风。			
	※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。			
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。			
	※身体防护：穿防静电工作服。			
	※手防护：戴橡胶耐油手套。			
泄漏	※其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人卫生。避免长期反复接触。			
	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，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下			

处 理	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。
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℃。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂等分开存放，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。