

(107-87-9)2-戊酮安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名：2-戊酮 俗称（别名）：甲基丙基酮	英文名：2-pentanone	
	分子式：C5H10O	分子量：86.13	UN 编号：1249
	危险性类别：易燃液体,类别 2;急性毒性-吸入,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激、麻醉效应）	危化品编号：2180 危规号：32074	CAS 号：107-87-9
	包装标志：	包装类别：O52	
理 化 性 质	外观性状：无色液体，有丙酮气味。		
	溶解性：微溶于水，溶于醇、乙醚。		
	熔点：（℃）-77.5	沸点：（℃）102.3	
	相对密度（水=1）：0.81	相对密密度（空气=1）：3.0	
	饱和蒸气压（kPa）：3.59(20℃)	燃烧热（kJ/mol）：3069.8	
	临界温度（℃）：290.8	临界压力（MPa）：3.89	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：7
	爆炸下限：1.5		爆炸上限：8.2
	引燃温度：452		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、强还原剂、强碱。		
	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。与氧化剂能发生强烈反应。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：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒 性	毒性：LD50：3700mg/kg(大鼠经口)；6500mg/kg(兔经皮)LC50：无资料		
健 康 危 害	侵入途经：		
	健康危害 本品对粘膜具有刺激作用，高浓度可致麻醉。吸入后引起上呼吸道刺激、头痛、头晕、恶心、呕吐、嗜睡、昏迷。对眼及皮肤有刺激性。未见慢性中毒病例。长期接触可致皮炎。		
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 ： 200 TLVTN ： OSHA200ppm,705mg/m3;ACGIH200ppm,705mg/m3 TLVWN：ACGIH250ppm,881mg/m3 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（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。		

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。避免长期反复接触。</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，穿防静电工作服。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。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、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、碱类分开存放，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。</p>