

(123-19-3) 二丙基甲酮安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二丙基甲酮 俗称（别名）：4-庚酮	英文名：dipropylketone	
	分子式：C7H14O	分子量：114.18	UN 编号：2710
	危险性类别：易燃液体,类别 3	危化品编号：831 危规号：33583	CAS 号：123-19-3
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色、透明、低挥发性并具有香味的液体。		
	溶解性：微溶于水，易溶于多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-32.6	沸点：（℃）143.7	
	相对密度（水=1）：0.82	相对密密度（空气=1）：3.9	
	饱和蒸气压（kPa）：0.69(20℃)	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。		闪点：49
	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、强还原剂、强碱。		
	危险特性：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。与氧化剂可发生反应。流速过快，容易产生和积聚静电。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。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
	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：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD50：3057mg/kg(大鼠经口)；>3200mg/kg(小鼠经口)LC50：12540mg/m3，6 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 本品对眼仅引起轻微的刺激。尚未见职业中毒的报道。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。 ※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：ACGIH233mg/m3 TLVWN：未制订标准 ※工程控制：密闭操作，注意通风。 ※呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:空气中浓度较高时，佩戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴防化学品手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。		
泄漏	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。		

处 理	建议应急处理人员戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），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：用砂土、蛭石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。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。