

### (108-20-3)异丙醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：异丙醚    俗称（别名）：二异丙醚		英文名：isopropylether	
	分子式：C6H14O		分子量：102.18	UN 编号：1159
	危险性类别：易燃液体,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）;危害水生环境-长期危害,类别 3		危化品编号：2692 危规号：31027	CAS 号：108-20-3
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，有类似乙醚的气味。			
	溶解性：不溶于水，可混溶于醇、醚、苯、氯仿等多数有机溶剂。			
	熔点：（℃）-85.9		沸点：（℃）68.5	
	相对密度（水＝1）：0.73		相对密密度（空气＝1）：3.52	
	饱和蒸气压（kPa）：16.00(20℃)		燃烧热（kJ/mol）：4006.3	
	临界温度（℃）：228		临界压力（MPa）：2.74	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品极度易燃，具刺激性。		闪点：-12	
	爆炸下限：1.0(100℃)		爆炸上限：21.0(100℃)	
	引燃温度：442		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。			
	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。与氧化剂能发生强烈反应。在空气中久置后能生成有爆炸性的过氧化物。在火场中，受热的容器有爆炸危险。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、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。			
毒性	毒性：LD50：8470mg/kg(大鼠经口)；20000mg/kg(兔经皮)LC50：162000mg/m3(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害    蒸气或雾对眼睛、粘膜、皮肤和上呼吸道有刺激性。接触后能引起恶心、头痛、呕吐和麻醉作用。皮肤反复接触，可引起接触性皮炎。			
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：未制定标准    TLVTN：OSHA500ppm;ACGIH250ppm,1040mg/m3    TLVWN：ACGIH310ppm,1300mg/m3 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※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。 ※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。注意个人清洁卫生。			

泄 漏 处 理	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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。