

**(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。				
	溶点: (℃) -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°C)	燃烧热 (kJ/mol): 4006.3			
	临界温度 (℃): 228	临界压力 (MPa): 2.74			
	燃烧性: 本品极度易燃, 具刺激性。	闪点: -12			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 1.0(100°C)	爆炸上限: 21.0(100°C)			
	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°C。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。