

(142-96-1)二丁醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 二丁醚 俗称(别名): 丁醚	英文名: butylether			
	分子式: C8H18O	分子量: 130.23	UN 编号: 1149		
	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;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 2769 危规号: 33565	CAS 号: 142-96-1		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色液体, 微有乙醚气味。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于丙酮、二氯丙烷、汽油, 可混溶于乙醇、乙醚。				
	溶点: (°C) -95.4	沸点: (°C) 142.4			
	相对密度 (水=1): 0.77	相对密密度 (空气=1): 4.48			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.93(29.7°C)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (°C): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃烧爆炸	燃烧性: 本品易燃。	闪点: 25			
	爆炸下限: 1.5	爆炸上限: 7.6			
	引燃温度: 194.4	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、强酸、卤素。				
危险性	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。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: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 11000mg/kg(大鼠经口); 10000mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入本品可致咳嗽、呼吸困难、头痛、头晕、恶心、疲乏和四肢无力。眼和皮肤接触可致灼伤。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。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: 生产过程密闭, 全面通风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 建议佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。 ※眼睛防护: 高浓度接触时, 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: 工作现场严禁吸烟。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。或在保证安全情况下，就地焚烧。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，抑制蒸发。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、酸类、卤素分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。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。