

(77-76-9) 2, 2-二甲氧基丙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 2,2-二甲氧基丙烷 俗称(别名):	英 文 名 : 2 , 2-Dimethoxypropane ; Acetonedimethylacetal			
	分子式: C5H12O2	分子量: 104.15	UN 编号:		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2	危化品编号: 483 危规号:	CAS 号: 77-76-9		
	包装标志:	包装类别: II			
理化性质	外观性状: 无色刺激性液体。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃)	沸点: (℃) 83			
	相对密度 (水=1): 0. 85	相对密密度 (空气=1): 3. 59			
	饱和蒸气压 (kPa): 13. 3(26℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃):	临界压力 (MPa):			
	燃烧性: 第 3. 2 类中闪点易燃液体	闪点: -11			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 6. 0	爆炸上限: 31			
	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: 稳定			
	聚合危害: 不能出现	燃烧分解产物:			
	禁配物: 强氧化剂、酸类。				
	危险特性: 其蒸气与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 砂土、抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉。				
毒性	毒性: LD50: 吸入具有麻醉作用 LD50: 71000mg / kg(大鼠经口)LC50: LC50:				
健康危害	侵入途径: 吸入食入经皮吸收				
	健康危害 本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。就医。 ※眼睛接触: 立即翻开上下眼睑, 用流动清水冲洗 15 分钟。就医。 ※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时, 立即进行人工呼吸。就医。 ※食入: 误服者给饮足量温水, 催吐, 就医。				
防护	中国 MAC: 中国 MAC: 未制订标准前苏联 MAC: 未制订标准美国 TLV—TWA: 未制订标准美国 TLV—STEL: 未制订标准 前苏联 MAC: TLVTN: TLVWN: ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 佩带防毒口罩。高浓度环境中, 建议佩戴自给式呼吸器。 ※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: 戴防护手套。 ※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。				
泄	泄漏处理: 切断火源。戴自给式呼吸器, 穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。禁				

漏 处 理	止泄漏物进入受限制的空间(如下水道等), 以避免发生爆炸。喷水雾可减少蒸发。在保证安全情况下, 就地焚烧。如大量泄漏, 利用围堤收容, 然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
储 运	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过 30°C。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。