

(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。		
	熔点：（℃）	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）：	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：第 3. 2 类中闪点易燃液体	闪点：-11	
	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	侵入途经： 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	储运: 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过 30℃。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。