

(109-87-5) 二甲氧基甲烷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 二甲氧基甲烷 俗 称 (别名): 甲缩醛	英文名: dimethoxymethane			
	分子式: C ₃ H ₈ O ₂	分子量: 76.10	UN 编号: 1234		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激、麻醉效应)	危化品编号: 484 危规号: 31031	CAS 号: 109-87-5		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 有类似氯仿的气味。				
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -104.8	沸点: (℃) 42.3			
	相对密度 (水=1): 0.86	相对密密度 (空气=1): 2.63			
	饱和蒸气压 (kPa): 43.99(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品极度易燃, 具刺激性。	闪点: -17			
	爆炸下限: 1.6	爆炸上限: 17.6			
	引燃温度: 235	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、酸类。				
毒 性	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。与氧化剂接触猛烈反应。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。				
	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。				
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 5708mg/kg(兔经口)LC ₅₀ : 46650mg/m ³ (大鼠吸入) 侵入途径:				
	健康危害 本品对粘膜有刺激性, 有麻醉作用。吸入蒸气可引起鼻和喉刺激; 高浓度吸入出现头晕等。对眼有损害, 损害可持续数天。长期皮肤接触可致皮肤干燥。				
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 TLV(TN) : OSHA1000ppm,3110mg/m ³ ;ACGIH1000ppm,3110mg/m ³ TLV(WN): 未制定标准 ※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。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※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。</p>
泄漏处理	<p>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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水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。</p>
储运	<p>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。</p>