

(107-30-2) 氯甲基甲醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氯甲基甲醚 俗 称 (别名): 甲基氯甲醚	英文名: chloromethylmethylether			
	分子式: C ₂ H ₅ ClO	分子量: 80.51	UN 编号: 1239		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 1;致癌性,类别 1A	危化品编号: 1502 危规号: 32089	CAS 号: 107-30-2		
	包装标志:	包装类别: 052			
理化性质	外观性状: 无色或微黄色液体, 带有刺激性气味。				
	溶解性: 溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -103.5	沸点: (℃) 59.5			
	相对密度 (水=1): 1.06	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 34.66(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 为致癌物, 具强刺激性。	闪点: 15.5			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	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:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱、酸类。				
	危险特性: 遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧的危险。长期储存, 可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。遇潮气、水份分解出有毒的甲醛气体。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、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 500mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 182mg/m ³ , 7 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品蒸气对呼吸道有强烈刺激性。吸入较高浓度后立即发生流泪、咽痛、剧烈呛咳、胸闷、呼吸困难并有发热、寒战, 脱离接触后可逐渐好转。但经数小时至 24 小时潜伏期后, 可发生化学性肺炎、肺水肿, 抢救不及时可死亡。眼及皮肤接触可致灼伤。慢性影响: 长期接触本品可引起支气管炎。本品可致肺癌。				
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: 0.5 TLV(TN): 未制定标准 TLV(WN): 未制定标准				
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				
	※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。保持良好的卫生习惯。</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，并立即隔离 150m，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。不要直接接触泄漏物。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。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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：通常商品加有稳定剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。不宜久存。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>