

## (氯甲酸甲酯)安全技术说明书

理化特性	英文名: methyl chloroformate		分子式: C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> ClO <sub>2</sub>		分子量: 94.50	
	外观性状 无色液体, 有强烈刺激性气味。					
	熔点 (°C)		无资料		蒸气压 (kPa): 16.93 (20°C)	
	沸点 (°C)		71.4		相对密度 (水=1): 1.22	
	溶解性 不溶于水, 溶于苯、甲醇、乙醚等大多数有机溶剂					
毒性及健康危害	接触限值		中国 MAC: 未制定标准		侵入途径: 皮肤、呼吸道吸入	
			前苏联 MAC: 0.05 mg/m <sup>3</sup>		毒性: LD50: 50 mg/kg (大鼠经口); 7120 mg/kg (兔经皮) LC50: 338mg/m <sup>3</sup> , 1 小时 (大鼠吸入)	
健康危害		本品对呼吸道、眼结膜有剧烈刺激作用。人接触后表现为眼及上呼吸道刺激及表皮灼伤。较高浓度时发生肺水肿。本品刺激强度为氯气的 5 倍。涂于豚鼠皮肤引起深度坏死及形成焦痂。与兔眼接触造成永久性角膜损害。				
急救与防护	急救与防护		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, 穿防毒服。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。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液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。			
燃烧爆炸危险性	燃烧性		本品易燃, 具强刺激性			
	闪点 (°C)		18~23		自燃点 (°C): 无资料	
	燃烧产物 一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、光气					
	危险特性 遇明火、高热易引起燃烧, 并放出有毒气体。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。具有腐蚀性。					
	稳定性		不稳定		爆炸极限 (V%): 无资料	
	聚合危险		无		禁忌物: 酸类、强碱、醇类、胺类、水	
储运注意事项	危险类别		第 3.2 类 中闪点液体		包装标志: 无资料	
					包装类别: 051	
储运注意事项		储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30°C。包装要求密封, 不可与空气接触。应与酸类、碱类、醇类、胺类等分开存放, 切忌混储。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。				
灭火方法	消防人员必须佩戴过滤式防毒面具 (全面罩) 或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火剂: 二氧化碳、干粉、砂土。					