

**(74-87-3)氯甲烷安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 氯甲烷 俗称(别名): 甲基氯	英文名: chloromethane			
	分子式: CH <sub>3</sub> Cl	分子量: 50.49	UN 编号: 1063		
	危险性类别: 易燃气体,类别 1;加压气体;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*	危化品编号: 1519 危规号: 23040	CAS 号: 74-87-3		
	包装标志:	包装类别: O52			
物理性质					
化 性 质	外观性状: 无色气体, 有醚样的微甜气味。				
	溶解性: 易溶于水、乙醇、氯仿等。				
	溶点: (℃) -97.7	沸点: (℃) -23.7			
	相对密度(水=1): 0.92	相对密密度(空气=1): 1.78			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	饱和蒸气压(kPa): 506.62(22℃)	燃烧热(kJ/mol): 685.5			
	临界温度(℃): 143.8	临界压力(MPa): 6.68			
	燃烧性: 本品易燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 7.0	爆炸上限: 19.0			
毒 性	引燃温度: 632	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、光气。			
	禁配物: 强氧化剂。				
健康危害	危险特性: 与空气混合能形成爆炸性混合物。遇火花或高热能引起爆炸, 并生成光气。接触铝及其合金能生成自燃性的铝化合物。				
	灭火方法: 切断气源。若不能切断气源, 则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳。				
急救	※皮肤接触: 若有冻伤, 就医治疗。 ※眼睛接触: ※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:				
防护	中国 MAC: 40 前苏联 MAC: 5 TLVTN: OSHA100ppm,207mg/m <sup>3</sup> ;ACGIH50ppm,103mg/m <sup>3</sup> [皮] TLVWN: ACGIH100ppm,207mg/m <sup>3</sup> [皮] ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。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)。紧急事态抢救或撤离时, 必须佩戴正压自给式呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				

	<p>※身体防护：穿透气型防毒服。</p> <p>※手防护：戴防化学品手套。</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上风处，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，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。</p>
储运	<p>储运：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℃。应与氧化剂分开存放，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。</p>