

(75-73-0)四氟甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：四氟甲烷 俗称（别名）：四氟化碳	英文名：tetrafluoromethane			
	分子式：CF4	分子量：88.01	UN 编号：1982		
	危险性类别：加压气体;特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 (麻醉效应)	危化品编号：2026 危规号：22033	CAS号：75-73-0		
	包装标志：	包装类别：O53			
理化性质	外观性状：无色无臭气体。				
	溶解性：不溶于水。				
	溶点：(℃) -183.6	沸点：(℃) -128.0			
	相对密度 (水=1): 1.61(-130℃)	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 13.33(-150.7℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): -45.5	临界压力 (MPa): 3.74			
	燃烧性：本品不燃，具窒息性。	闪点：无意义			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限：无意义	爆炸上限：无意义			
	引燃温度：无意义	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：氟化氢。			
	禁配物： 强氧化剂、易燃或可燃物。				
	危险特性：不燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法：本品不燃。切断气源。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。				
毒性	毒性：LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径：				
	健康危害 能引起快速窒息。接触后可引起头痛、恶心和呕吐。				
急救	※皮肤接触： ※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: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。 ※呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护：一般不需特殊防护。 ※身体防护：穿一般作业工作服。 ※手防护：戴一般作业防护手套。 ※其他防护：避免高浓度吸入。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。				
泄漏	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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。				

处 理	如有可能，即时使用。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
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℃。应与易（可）燃物、氧化剂分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。