

(75-46-7)三氟甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三氟甲烷 俗称（别名）：氟仿		英文名：trifluoromethane	
	分子式：CHF3		分子量：70.01	UN 编号：1984
	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：1784 危规号：22032	CAS 号：75-46-7
	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：溶于水。			
	熔点：（℃）-155		沸点：（℃）-84	
	相对密度（水＝1）：1.52(-80℃)		相对密密度（空气＝1）：2.43	
	饱和蒸气压（kPa）：2504(20℃)		燃烧热（kJ/mol）：无意义	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：25.7		临界压力（MPa）：4.84	
	燃烧性：本品不燃。		闪点：无意义	
	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。受热分解释出剧毒的烟雾。			
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	侵入途经：			
	健康危害 接触后可引起头痛、恶心和呕吐，有麻醉作用。			
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：1000 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：空气中浓度较高时，建议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。			
泄漏处理	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。 漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。			

储 运	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℃。应与氧化剂、易（可）燃物分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。