

(75-63-8)三氟溴甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三氟溴甲烷 俗称（别名）：		英文名：bromotrifluoromethane	
	分子式：CBrF3		分子量：148.91	UN 编号：1009
	危险性类别：加压气体;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）;危害臭氧层,类别 1		危化品编号：2415 危规号：22049	CAS 号：75-63-8
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色气体。			
	溶解性：微溶于水。			
	熔点：（℃）-168		沸点：（℃）-58.7	
	相对密度（水=1）：无资料		相对密密度（空气=1）：5.3	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无意义	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：66.6		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品不燃，具刺激性。		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：一氧化碳、二氧化碳、氟化氢、溴化氢。	
	禁配物： 强氧化剂、易燃或可燃物。			
	危险特性：若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
毒性	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。迅速切断气源，用水喷淋保护切断气源的人员，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。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。			
	毒性：LD50：无资料 LC50：416mg/m3(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 对皮肤有刺激作用，对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。有迅速窒息作用。吸入高浓度的三氟溴甲烷可引起眩晕、定向障碍、共济失调、麻醉作用、恶心或呕吐。本品能增高心脏对肾上腺素的敏感性，引起心律失常。			
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： 3000 TLVTN： OSHA1000ppm,6100mg/m3;ACGIH6090mg/m3 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：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。			
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。			
	※身体防护：穿一般作业防护服。			
	※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。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、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。