

(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: CBrF ₃	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。				
	溶点: (℃) -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			
	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			
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: 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。				
	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	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 416mg/m ³ (大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	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 TLV(TN) : OSHA1000ppm, 6100mg/m ³ ; ACGIH 6090mg/m ³ TLV(WN): 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。