

(598-73-2) 三氟溴乙烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 三氟溴乙烯 俗 称 (别名): 溴三氟乙烯	英文名: trifluorobromoethylene			
	分子式: BrF3C2	分子量: 160.94	UN 编号: 2419		
	危险性类别: 易燃气体,类别 1;加压气体	危化品编号: 1787 危规号: 21035	CAS 号: 598-73-2		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色液化气体。				
	溶解性: 溶于部分有机溶剂。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) -3			
	相对密度 (水=1): 无资料	相对密密度 (空气=1): 5.6			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 高毒。	闪点: 无资料			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 无资料	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、溴化氢、氟化氢。			
	禁配物: 强氧化剂、氧。				
	危险特性: 与空气混合能形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。				
	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。切断气源, 若不能切断气源, 则不允许熄灭泄漏处的火焰。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。灭火剂: 水、泡沫、干粉、二氧化碳。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 150~200g/m3, 2 小时(小鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 人吸入本品 90mg/L, 30 秒时, 开始有麻醉作用; 人吸入 66.7mg/L 时, 动作不协调。高浓度时对中枢神经系统有抑制作用, 亦可引起心律不齐。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※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: 饮足量温水, 催吐。就医。				
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: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				

	<p>※身体防护：穿防静电工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</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。保持良好的卫生习惯。</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，穿全棉防寒防毒服。从上风处进入现场。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。防止气体在低凹处积聚，遇点火源着火爆炸。喷雾状水稀释。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。构筑围堤或挖坑收容。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。</p>
储运	<p>储运：储存于通风、低温的库房内。储存温度-30~20℃。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封，严禁与空气接触。应与氧化剂、食用化学品分开存放，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>