

(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。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，高毒。	闪点：无资料	
	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	侵入途经：		
	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>