

(354-32-5)三氟乙酰氯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 三氟乙酰氯 俗 称(别名): 氯化三氟乙酰	英文名: trifluoroacetylchloride						
	分子式: C ₂ ClF ₃ O	分子量: 132.5	UN 编号: 3057					
	危险性类别: 急性毒性-吸入,类别 1;加压气体;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 1794 危规号: 23037	CAS 号: 354-32-5					
	包装标志:	包装类别: Z01						
物理性质								
理化性质	外观性状: 无色、有刺激性的气体。							
	溶解性:							
	溶点: (℃) -146	沸点: (℃) -27						
	相对密度(水=1): 无资料	相对密密度(空气=1): 4.6						
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无意义						
燃烧爆炸危险性								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品不燃,有毒,具强刺激性。	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、氯化氢、氟化物。						
	禁配物: 强还原剂、强酸、易燃或可燃物、水。							
	危险特性: 遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。若遇高热,容器内压增大,有开裂和爆炸的危险。							
灭火方法								
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: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料							
健康危害								
急救	侵入途径:							
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道具有剧烈的刺激作用。吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿和痉挛,化学性肺炎或肺水肿。接触后可有烧灼感、咳嗽、喘息、气短、头痛、恶心和呕吐。							
急救								
防护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗。							
	※眼睛接触: 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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:							
标准								
中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准								
工程控制: 严加密闭,提供充分的局部排风和全面通风。								
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：穿密闭型防毒服。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即隔离 150m，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。从上风处进入现场。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。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与易（可）燃物、还原剂、酸类等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。