

(7616-94-6)过氯酰氟安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：过氯酰氟 俗称（别名）：氟化过氯酰	英文名：perchlorylfluoride	
	分子式：ClFO3	分子量：102.45	UN 编号：3083
	危险性类别：氧化性气体,类别 1;加压气体;急性毒性-吸入,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A	危化品编号：859 危规号：23036	CAS 号：7616-94-6
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色气体，带甜味。		
	溶解性：		
	熔点：（℃）-146	沸点：（℃）-46.8	
	相对密度（水=1）：1.434(液体，20℃)	相对密密度（空气=1）：0.637	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：5.37	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品助燃，有毒。		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：氯化氢、氟化氢。
	禁配物： 强还原剂、易燃或可燃物、胺类。		
	危险特性：强氧化剂。与可燃气体或蒸气、氰化钾、硫氰化钾、氧化氮等发生爆炸性反应。与含氮碱类（如异丙胺、苯胺、苯胍等）反应生成爆炸性产物。受热分解产生有毒的烟气。		
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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：LD50：无资料 LC50：385ppm，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 实验动物急性中毒时见高铁血红蛋白血症，引起缺氧，出现紫绀。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的皮肤、头发、指甲等。就医。 ※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：3ppm TLVWN：6ppm ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※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）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿密闭型防毒服。		

	<p>※手防护：戴乳胶手套。</p> <p>※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。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，并立即进行隔离，小泄漏时隔离 150m，大泄漏时隔离 450m，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。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。</p>
储 运	<p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与还原剂、易（可）燃物、胺类、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。</p>