

(7616-94-6)过氯酰氟安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 过氯酰氟 俗名(别名): 氟化过氯酰	英文名: perchlorylfluoride			
	分子式: ClFO ₃	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:				
	溶点: (°C) -146	沸点: (°C) -46.8			
	相对密度(水=1): 1.434(液体, 20°C)	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			
燃烧爆炸危险性	临界温度(°C): 无资料	临界压力(MPa): 5.37			
	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。			
危险性	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、苯肼等)反应生成爆炸性产物。受热分解产生有毒的烟气。				
毒性	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: LD50: 无资料 LC50: 385ppm, 4 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	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>