

(684-16-2) 六氟丙酮安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 六氟丙酮 俗 称 (别名):	英文名: hexafluoroacetone			
	分子式: C ₃ F ₆ O	分子量: 166.03	UN 编号: 2420		
	危险性类别: 加压气体;急性毒性-吸入,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号: 1333 危规号: 23032	CAS 号: 684-16-2		
	包装标志:	包装类别: Z01			
理 化 性 质	外观性状: 无色气体。				
	溶解性: 溶于卤代烃。				
	溶点: (℃) -125.5	沸点: (℃) -27.3			
	相对密度 (水=1): 1.32	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	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): 2.84			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品不燃, 剧毒, 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: 氟化氢。			
	禁配物: 水、醇类、强氧化剂。				
毒 性	危险特性: 遇水发生剧烈反应并放热。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	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。				
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 275ppm, 3 小时(大鼠吸入) 侵入途径: 健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入后可因咽喉、支气管的痉挛、水肿, 化学性肺炎或肺水肿而致死。症状有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
急 救	※皮肤接触: ※眼睛接触: ※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:				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH 0.1ppm, 0.68mg/m ³ [皮] TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※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：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。注意个人清洁卫生。</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。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。
储运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、醇类、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。