

(78-18-2)过氧化环己酮安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 过氧化环己酮 俗 称 (别名): 1-过氧化氢环己基	英文名: cyclohexanoneperoxide			
	分子式: C12H22O5	分子量: 246.31	UN 编号: 2119		
	危险性类别: 有机过氧化物,D型;皮肤腐蚀/刺激,类别1;严重眼损伤/眼刺激,类别1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别3(呼吸道刺激)	危化品编号: 889 危规号: 52034	CAS号: 78-18-2		
	包装标志:	包装类别: O51			
理化性质	外观性状: 白色及淡黄色针状结晶或粉末。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于丙酮、醇、石油醚、酸。				
	溶点: (℃) 76~80	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 无资料	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, 具爆炸性, 具强刺激性。	闪点: 78			
	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。			
	禁配物: 强还原剂、易燃或可燃物。				
毒性	危险特性: 干燥状态下极易分解和燃烧爆炸, 加热后能产生爆炸着火。与过渡金属化合物接触时, 常温下即可着火。对撞击、摩擦敏感, 易发生爆炸。				
	灭火方法: 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。灭火剂: 雾状水、二氧化碳、砂土。遇大火切勿轻易接近。在物料附近失火, 须用水保持容器冷却。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。吸入后, 可引起喉、支气管的炎症, 水肿、痉挛、化学性肺炎、肺水肿。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、气短、头痛、恶心与呕吐等。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。				
	※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。				
防护	※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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。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: 密闭操作, 局部排风。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。				
	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。				
	※手防护: 戴橡胶手套。				
	※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。避免长期反复接触。注意个人清洁卫生。				

泄漏处理	泄漏处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 用惰性、潮湿的不燃材料混合吸收。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。
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°C。包装密封。应与易(可)燃物、还原剂分开存放, 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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。禁止震动、撞击和摩擦。