

**(110-88-3) 三氧杂环己烷安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 三氧杂环己烷 俗 称 (别名): 三聚甲醛	英文名: metaformaldehyde			
	分子式: C3H6O3	分子量: 90.08	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 易燃固体,类别 1;生殖毒性,类别 2;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: 1818 危规号: 41532	CAS 号: 110-88-3		
	包装标志:	包装类别: 053			
理化性质	外观性状: 白色结晶,有轻微的甲醛气味。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚。				
物理性质	溶点: (℃) 62-64	沸点: (℃) 114.5(升华)			
	相对密度 (水=1): 1.17(65℃)	相对密密度 (空气=1): 3.1			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.73(25℃)	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, 具强刺激性。	闪点: 45(O.C)			
	爆炸下限: 3.6	爆炸上限: 28.7			
	引燃温度: 414	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: 氧化剂、酸类。				
	危险特性: 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。接触强酸或受热分解放出有毒的甲醛气体。				
毒性	灭火方法: 消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收对身体有害。本品具有强烈刺激性, 高浓度接触严重损害粘膜、上呼吸道、眼和皮肤。接触后引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。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。				
	※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。尽可能机械化、自动化。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(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。				
	※身体防护: 穿胶布防毒衣。				
	※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。工作完毕，彻底清洗。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。
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。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，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。库温不超过 32℃，相对湿度不超过 80%。应与氧化剂、酸类分开存放，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。