

(75-83-2) 2,2-二甲基丁烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 2,2-二甲基丁烷 俗 称 (别名): 新己烷	英文名: 2,2-dimethylbutane			
	分子式: C6H14	分子量: 86.18	UN 编号: 1208		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应);吸入危害,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 432 危规号: 31005	CAS 号: 75-83-2		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 常温下微有异臭的液体。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于醇、醚, 可混溶于苯。				
	溶点: (℃) -98.2	沸点: (℃) 49.7			
	相对密度 (水=1): 0.65	相对密密度 (空气=1): 3.0			
	饱和蒸气压 (kPa): 40(23.4℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
燃烧爆炸危险性	临界温度 (℃): 216.2	临界压力 (MPa): 3.1			
	燃烧性: 本品极度易燃, 具刺激性。	闪点: -47.8			
	爆炸下限: 1.2	爆炸上限: 7.0			
	引燃温度: 405	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: 强氧化剂。				
	危险特性: 极易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。				
	灭火方法: 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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 1211 灭火剂、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 高浓度吸入出现呼吸道刺激、轻度恶心、头痛、头晕等; 极高浓度吸入可致昏迷甚至死亡。液体对眼和皮肤有刺激性。皮肤长期接触可致皮炎。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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: ACGIH500ppm,1800mg/m ³ TLVWN: ACGIH1000ppm,3600mg/m ³ ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。 ※呼吸系统防护: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。 ※眼睛防护: 必要时, 戴化学安全防护眼镜。				

	<p>※身体防护：穿防静电工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
储运	<p>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。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>