

**(766-15-4) 二甲基二恶烷安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 二甲基二恶烷 俗称(别名): 4,4'-二甲基 1,3-二恶烷	英文名: 4,4'-dimethyl-1,3-dioxane			
	分子式: C6H12O2	分子量: 116.16	UN 编号: 2707		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2	危化品编号: 369 危规号: 33612	CAS 号: 766-15-4		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色透明液体,有恶臭。				
	溶解性: 溶于水。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 113.4			
	相对密度 (水=1): 0.96(20℃)	相对密密度 (空气=1): 4.0			
	饱和蒸气压 (kPa): 2.05(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 30-35			
燃烧爆炸危险性	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: 强氧化剂、强酸。				
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。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。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。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。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: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 3730mg/kg(大鼠经口); 3.54ml/Kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品对眼睛、呼吸道粘膜有刺激作用。急性中毒时, 可有头痛、腹痛、咳嗽、乏力、喘息、紫绀、多汗等。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 ※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: 3 TLVTN: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准 ※工程控制: 密闭操作, 注意通风。 ※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(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: 穿防静电工作服。 ※手防护: 戴橡胶耐油手套。 ※其他防护: 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。定期体检。保持良好的卫生习惯。				

泄漏处理	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：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。
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、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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。