

(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。			
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：30-35	
	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。