

(75-18-3)二甲硫醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二甲硫醚 俗称（别名）：二甲基硫	英文名：dimethylsulfide	
	分子式：C2H6S	分子量：62.13	UN 编号：1164
	危险性类别：易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B	危化品编号：1172 危规号：31033	CAS 号：75-18-3
	包装标志：	包装类别：O51	
理化性质	外观性状：无色液体，有不愉快的气味。		
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-83.2	沸点：（℃）38	
	相对密度（水＝1）：0.85	相对密密度（空气＝1）：2.14	
	饱和蒸气压（kPa）：64.64(25℃)	燃烧热（kJ/mol）：2178.2	
	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：本品极度易燃，具刺激性。		闪点：-36
	爆炸下限：2.2		爆炸上限：19.7
	引燃温度：206		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、硫化物。
	禁配物： 强氧化剂、碱类、氨。		
	危险特性：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。受高热分解产生有毒的硫化物烟气。与氧化剂能发生强烈反应。与水、水蒸气、酸类反应产生有毒和易燃气体。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：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。		
毒性	毒性：LD50：535mg/kg(大鼠经口)LC50：102235mg/m3(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 蒸气对鼻、喉有刺激性，引起咳嗽和胸部不适。持续或高浓度吸入出现头痛、恶心和呕吐。液体或雾对眼有刺激性。可引起皮炎。		
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：50 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，必须佩戴空气呼吸器。 ※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。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		

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：用活性炭或其它惰性材料吸收。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。
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℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、碱类、氨分开存放，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。