

(78-62-6)二乙氧基二甲基硅烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二乙氧基二甲基硅烷 俗称（别名）：二甲基二乙氧基硅烷		英文名：diethoxydimethylsilane	
	分子式：C6H16O2Si		分子量：148.28	UN 编号：2380
	危险性类别：易燃液体,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 2		危化品编号：437 危规号：32186	CAS 号：78-62-6
	包装标志：		包装类别：O51	
理化性质	外观性状：无色透明液体。			
	溶解性：可混溶于多数有机溶剂。			
	熔点：（℃）无资料		沸点：（℃）113.5	
	相对密度（水＝1）：0.87		相对密密度（空气＝1）：5.1	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(13.3℃)		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：11	
	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、氧化硅。	
	禁配物： 强氧化剂、强酸、潮湿空气。			
	危险特性：易燃，遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。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：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：二氧化碳、干粉、干砂。禁止用水和泡沫灭火。			
毒性	毒性：LD50：9280mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。蒸气或雾对眼、粘膜和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。长时间接触引起恶心、头晕、头痛和胃肠功能紊乱。			
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：未制定标准 TLVWN：未制定标准			
	※工程控制：密闭操作，局部排风。			
	※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。			
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。			
	※身体防护：穿防毒物渗透工作服。			
	※手防护：戴橡胶耐油手套。			
泄	※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： 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。			

漏 处 理	建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。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、蛭石或其它惰性材料吸收。或在保证安全情况下，就地焚烧。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。
储 运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、酸类等分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。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。