

**(78-07-9)乙基三乙氧基硅烷安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名：乙基三乙氧基硅烷 俗称（别名）： 三乙氧基乙基硅烷	英文名：ethyltriethoxysilane	
	分子式：C <sub>8</sub> H <sub>20</sub> O <sub>3</sub> Si	分子量：192.37	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 3	危化品编号：2617 危规号：33635	CAS 号：78-07-9
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体,有特殊气味,在潮湿空气中可缓慢分解。		
	溶解性：不溶于水，可混溶于醇、醚等。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）158.9	
	相对密度（水=1）：0.86	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	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。	闪点：无资料	
	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。		
危险性	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。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
	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：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD <sub>50</sub> ：13720mg/kg(大鼠经口)；13760mg/kg(兔经皮)LC <sub>50</sub> ：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 无资料。		
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： 脱离现场至空气新鲜处。 ※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 TLV <sub>TN</sub> ：未制订标准 TLV <sub>WN</sub> ：未制订标准 ※工程控制：密闭操作，全面排风。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（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：戴防化学品手套。 ※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	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吸过滤式防毒面具（全面罩），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。