

(115-80-0) 原丙酸三乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 原丙酸三乙酯 俗 称 (别名): 三乙氧基丙烷	英文名: triethylorthopropionate						
	分子式: C9H20O3	分子量: 176.26	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 易燃液体,类别 3	危化品编号: 2745 危规号: 33597	CAS 号: 115-80-0					
	包装标志:	包装类别: O53						
理化性质	外观性状: 无色透明液体,有芳香气味。							
	溶解性: 不溶于水, 可混溶于醇、醚。							
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 155-160						
	相对密度 (水=1): 0.88	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, 具刺激性。	闪点: 60						
	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、强碱。	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。流速过快, 容易产生和积聚静电。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。						
毒性	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: LD50: 6400~12800mg/kg(大鼠经口); >10000mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料							
健康危害	侵入途径:							
	健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对皮肤有刺激作用。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。							
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。							
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。							
防护	※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。							
	※食入: 饮足量温水, 催吐。就医。							
中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 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: 穿防毒物渗透工作服。								
※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。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。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、碱类分开存放，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。