

(97-85-8)异丁酸异丁酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：异丁酸异丁酯 俗称（别名）：	英文名：isobutylisobutyrate	
	分子式：C8H16O2	分子量：144.2	UN 编号：2528
	危险性类别：易燃液体,类别 3;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）	危化品编号：2705 危规号：33598	CAS 号：97-85-8
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色、有菠萝香味的液体。		
	溶解性：不溶于水，可混溶于醇、醚、酮。		
	溶点：（℃）-80.6	沸点：（℃）148.6	
	相对密度（水＝1）：0.88(0℃)	相对密密度（空气＝1）：4.97	
	饱和蒸气压（kPa）：0.43(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：37	
	爆炸下限：0.96	爆炸上限：7.59	
	引燃温度：432	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、强碱。		
	危险特性：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。在火场中，受热的容器有爆炸危险。		
	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：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD50：12800mg/kg(小鼠经口)LC50：29450mg/m3，6 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品对皮肤有轻度刺激作用，其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用，大量吸入可引起麻醉。		
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，注意通风。		
	※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该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。特别注意眼和呼吸道的防护。		
泄漏	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		

处 理	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。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、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、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。