

**(538-93-2) 异丁(基)苯 2-甲基-1-苯基丙烷安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名：异丁(基)苯 2-甲基-1-苯基丙烷 俗称（别名）：	英 文 名：Isobutylbenzene；2-Methyl-1-phenylpropane	
	分子式：C10H14	分子量：134.24	UN 编号：2709
	危险性类别：易燃液体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：2695 危规号：	CAS 号：538-93-2
	包装标志：	包装类别：III	
理化性质	外观性状：无色液体。		
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）-51.5	沸点：（℃）170.5	
	相对密度（水=1）：0.8673	相对密密度（空气=1）：4.62	
	饱和蒸气压（kPa）：0.133 / 14.1℃	燃烧热（kJ/mol）：	
	临界温度（℃）：	临界压力（MPa）：折射率：1.4855	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：第 3.3 类高闪点易燃液体	闪点：55	
	爆炸下限：0.8	爆炸上限：6.0	
	引燃温度：430	最小点火能：（mJ）：无资料	
	最大爆炸压力（MPa）：无资料	稳定性：稳定	
	聚合危害：不能出现	燃烧分解产物：	
	禁配物：强氧化剂。		
危险性	危险特性：其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
	灭火方法：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。		
毒性	毒性：LD50：LD50：5000mg / kg(大鼠经口)(TDLo)LC50：LC50：		
健康危害	侵入途径：吸入食入经皮吸收		
	健康危害 本品有毒。有刺激和麻醉作用。受热分解释出有腐蚀性的烟雾。		
急救	※皮肤接触：用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。 ※眼睛接触：拉开眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。 ※吸入：脱离现场至空气新鲜处。就医。 ※食入：误服者，饮适量温水，催吐。就医。		
防护	中国 MAC：中国 MAC：未制订标准前苏联 MAC：未制订标准美国 TLV—TWA：未制订标准美国 TLV—STEL：未制订标准 前苏联 MAC：TLVTN：TLVWN： ※工程控制：生产过程密闭，加强通风。 ※呼吸系统防护：可能接触毒物时，应该佩戴防毒面具。 ※眼睛防护:高浓度环境中，戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴防护手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
泄漏	泄漏处理：疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好防毒面具，穿一般消防防护服。禁止泄漏物进入受限制的空间(如下水道等)，		

处 理	以避免发生爆炸。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合，使用不产生火花的工具收集于一个密闭的容器中，运至废物处理场所。用水刷洗泄漏污染区，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。防止阳光曝晒。仓温不宜超过 30℃。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。禁止使用易产生火花的机械设备和工具，配备相应品种和数量的消防器材。罐储时要有防火防爆技术措施。搬运时要轻装、轻卸，防止包装及容器损坏。