

**(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。				
	溶点: (℃) -51.5	沸点: (℃) 170. 5			
	相对密度 (水=1): 0. 8673	相对密密度 (空气=1): 4. 62			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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			
毒 性	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。