

(98-85-1) α-甲基苄基甲醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: α-甲基苄基甲醇 俗称 (别名): alpha-甲基苄醇		英文名: alpha-methylbenzylalcohol	
	分子式: C8H10O		分子量: 122.18	UN 编号: 2937
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3		危化品编号: 1088 危规号: 61589	CAS 号: 98-85-1
	包装标志:		包装类别:	
理化性质	外观性状: 无色液体, 有花香味。			
	溶解性: 不溶于水, 溶于丙二醇、醇、醚、氯仿, 易溶于甘油。			
	熔点: (℃) 20		沸点: (℃) 204(99.085kPa)	
	相对密度 (水=1): 1.0130		相对密密度 (空气=1): 4.21	
	饱和蒸气压 (kPa): 0.0133(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: 本品可燃, 有毒, 具刺激性。		闪点: 85	
	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。			
	危险特性: 遇明火、高热可燃。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。			
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 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	毒性: LD50: 400mg/kg(大鼠经口); 2500mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料			
健康危害	侵入途经:			
	健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈刺激作用。接触后可引起头痛、头晕、恶心、呕吐、咳嗽、气短等。			
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。 ※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。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: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 ※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 (全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。			

	※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。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式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。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。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。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。