

(108-86-1) 溴苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 溴苯 俗 称 (别名):	英文名: bromobenzene			
	分子式: C ₆ H ₅ Br	分子量: 157.02	UN 编号: 2514		
	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 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 2372 危规号: 33547	CAS 号: 108-86-1		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色油状液体, 具有苯的气味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于甲醇、乙醚、丙酮、苯、四氯化碳等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -30.7	沸点: (℃) 156.2			
	相对密度 (水=1): 1.50	相对密密度 (空气=1): 5.41			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33(40℃)	燃烧热 (kJ/mol): 3124.6			
	临界温度 (℃): 397	临界压力 (MPa): 4.52			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 51			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 0.5	爆炸上限: 2.8			
	引燃温度: 565	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、溴化氢。			
	禁配物: 强氧化剂。				
	危险特性: 易燃, 遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。				
	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: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 2699mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 20411mg/m ³ (大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入本品蒸气或雾刺激上呼吸道, 引起咳嗽、胸部不适。高浓度吸入有麻醉作用。液体或雾对眼睛有刺激性。较长时间接触对皮肤有刺激性。口服引起恶心、呕吐、腹痛、腹泻、头痛、迟钝、中枢神经系统影响, 甚至发生死亡。				
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: 3 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。				
	※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。注意个人清洁卫生。				
泄	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。				

漏 处 理	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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，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。