

(74-97-5)氯溴甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氯溴甲烷 俗 称 (别名): 亚甲基溴氯	英文名: chlorobromomethane	
	分子式: CH ₂ BrCl	分子量: 129.38	UN 编号: 1887
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应)	危化品编号: 1548 危规号: 61574	CAS 号: 74-97-5
	包装标志:	包装类别: 053	
理化性质	外观性状: 无色透明液体, 有类似氯仿的特殊气味。		
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、丙酮、乙醚、苯、四氯化碳等多数有机溶剂。		
	溶点: (℃) -88	沸点: (℃) 69~71	
	相对密度 (水=1): 1.94	相对密密度 (空气=1): 无资料	
	饱和蒸气压 (kPa): 19.62(25°C)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义	
	临界温度 (℃): 297	临界压力 (MPa): 6.08	
	燃烧性: 本品不燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 无意义	
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义	
	引燃温度: 无意义	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: 氯化氢、溴化氢。	
	禁配物: 碱金属。		
	危险特性: 受高热分解放出有毒的气体。与碱金属能发生剧烈反应。		
	灭火方法: 在物料附近失火, 须用水保持容器冷却。灭火剂: 水、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性: LD ₅₀ : 5000mg/kg(大鼠经口); 4300mg/kg(小鼠经口)LC ₅₀ : 无资料		
健康危害	侵入途径:		
	健康危害 本品具有刺激性, 高浓度有麻醉作用。接触后引起眼和上呼吸道刺激, 精神错乱, 头晕, 甚至发生神志丧失。皮肤接触液状本品, 引起刺痛感, 继续接触可致皮炎。长期或反复接触, 对皮肤有刺激作用。		
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: ACGIH200ppm,1060mg/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。 ※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, 佩戴循环式氧气呼吸器。 ※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: 戴防化学品手套。 ※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。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。注意个人清洁卫生。		

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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。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。应与碱金属、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。