

(75-25-2)三溴甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三溴甲烷 俗称（别名）：溴仿	英文名：tribromomethane	
	分子式：CHBr3	分子量：252.77	UN 编号：2515
	危险性类别：急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,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：1903 危规号：61562	CAS 号：75-25-2
	包装标志：	包装类别：O53	
	外观性状：无色重质液体，有似氯仿味。		
理化性质	溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿、苯。		
	熔点：（℃）6～7	沸点：（℃）149.5	
	相对密度（水＝1）：2.89	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：2.67(48℃)	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
	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：本品不燃，有毒，具刺激性。	闪点：无意义
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：一氧化碳、二氧化碳、溴化氢。	
禁配物： 强氧化剂、活性金属粉末。			
危险特性：不燃。受高热分解产生有毒的溴化物气体。与锂、钾钠合金接触剧烈反应。			
灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 本品有麻醉和刺激作用，对肝脏有一定损害。轻度中毒有流泪、咽痒、头晕、头痛、无力。严重者可有恶心、呕吐、昏迷、抽搐等。可致死。		
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：5 TLVTN：ACGIH0.5ppm,5.2mg/m3[皮] 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，应选择佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴氧气呼吸器。 ※眼睛防护:一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。 ※身体防护：穿透气型防毒服。 ※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。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。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。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。保持容器密封。应与氧化剂、活性金属粉末、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。