

## (79-27-6) 1, 1, 2, 2-四溴乙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,1,2,2-四溴乙烷 俗称（别名）：四溴化乙炔	英文名：1,1,2,2-tetrabromoethane	
	分子式：C2H2Br4	分子量：345.65	UN 编号：2504
	危险性类别：急性毒性-吸入,类别 2*;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号：2085 危规号：61566	CAS 号：79-27-6
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：黄色液体，带有樟脑及氯仿臭味。		
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、氯仿等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-1～1	沸点：（℃）243.5	
	相对密度（水＝1）：2.96	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：2.00(119℃)	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、强碱、镁。		
	危险特性：受高热分解产生有毒的溴化物气体。		
	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：LD50：1200mg/kg(大鼠经口)；5250mg/kg(大鼠经皮)LC50：549mg/m3，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 对中枢神经系统有抑制作用，对呼吸道有刺激作用，可引起肝、肾损害及单核细胞增多，可引起皮炎。		
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: 1 TLVTN: OSHA1ppm,14mg/m3;ACGIH1ppm,14mg/m3 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）。 ※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。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。从上风处进入现场。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。应与氧化剂、碱类、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。