

(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: C ₂ H ₂ Br ₄	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。				
燃 烧 性 质	溶点: (℃) -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。				
毒 性	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: LD ₅₀ : 1200mg/kg(大鼠经口); 5250mg/kg(大鼠经皮)LC ₅₀ : 549mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	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/m ³ ;ACGIH1ppm,14mg/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)。 ※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。