

**(558-13-4) 四溴化碳安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名：四溴化碳 俗称（别名）：四溴甲烷	英文名： carbontetrabromide			
	分子式： CBr4	分子量： 331.63	UN 编号： 2516		
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应);特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号： 2084 危规号： 61563	CAS 号： 558-13-4		
	包装标志：	包装类别： O53			
理化性质	外观性状：白色固体。				
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿。				
	溶点：(℃) 88~90	沸点：(℃) 190			
	相对密度 (水=1): 3.42	相对密密度 (空气=1): 11.6			
	饱和蒸气压 (kPa): 5.32(96.3℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃爆危险性	燃烧性：本品不燃，高毒，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：溴化氢。			
	禁配物： 强氧化剂、强碱。				
	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： LD50: 1800mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径：				
	健康危害 本品对眼和呼吸道有刺激作用。患者有流泪、咳嗽、咽痛，并可造成角膜溃疡。吸入高浓度可导致支气管炎、肺炎和肺水肿，也可伴有肝、肾损害。				
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： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。				
防护	※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。				
	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：ACGIH0.1ppm,1.4mg/m <sup>3</sup> TLVWN：ACGIH0.3ppm,4.1mg/m <sup>3</sup>				
	※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：可能接触毒物时，应选择佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿透气型防毒服。				

	<p>※手防护：戴防化学品手套。</p> <p>※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。</p>
泄漏处理	泄漏处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集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。包装密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。