

### (334-88-3)重氮甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：重氮甲烷    俗称（别名）：	英文名：diazomethane	
	分子式：CH2N2	分子量：42.04	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃气体,类别 1;加压气体;致癌性,类别 1B	危化品编号：2813 危规号：11020	CAS 号：334-88-3
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：黄色气体，有强刺激性气味。		
	溶解性：溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）-145.0	沸点：（℃）-23.0	
	相对密度（水=1）：1.40	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品属爆炸品，可燃，高毒，具强刺激性。	闪点：无意义	
	爆炸下限：无资料	爆炸上限：无资料	
	引燃温度：无资料	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、氮气。	
	禁配物：    强氧化剂、活性金属粉末、水。		
	危险特性：受热、接触明火、或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。未经稀释的液体或气体，在接触碱金属或粗糙的物品表面即能引起爆炸。		
灭火方法：遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂：雾状水、干粉、二氧化碳。			
毒性	毒性：LD50：380mg/kg(大鼠经口)LC50：200mg/m3，10 分钟(猫吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害    吸入对呼吸道有强烈刺激作用，对中枢神经系统有抑制作用。急性中毒出现剧烈刺激性咳嗽、呼吸困难、胸痛。伴有疲乏无力、呕吐、冷汗、脉快而弱等症状。严重者发生肺炎、肺水肿、休克、昏迷，甚至死亡。		
急救	※皮肤接触： ※眼睛接触： ※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：		
防护	中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：0.05    TLVTN：ACGIH0.2ppm,0.34mg/m3    TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※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。		
泄	泄漏处理：    迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。		

漏 处 理	建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。避免与毛玻璃表面接触。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储 运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风的专用爆炸品库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、活性金属粉末、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。禁止震动、撞击和摩擦。