

(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: CH ₂ N ₂	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			
物理性质					
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。				
	溶点: (℃) -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			
燃烧性					
爆 炸 危 险 性	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					
毒性	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。				
健康危害					
急救	毒性: LD ₅₀ : 380mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 200mg/m ³ , 10 分钟(猫吸入)				
	侵入途径:				
防护	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。				
	※皮肤接触:				
泄	※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。				
泄	※食入:				
	※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。				
泄	※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。				
泄	※身体防护: 穿防静电工作服。				
	※手防护: 戴橡胶手套。				
泄	※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。