

(101-68-8)二苯甲烷-4,4'-二异氰酸酯亚甲基二苯二异氰酸酯 4,4'-二异氰酸二苯甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二苯甲烷-4,4'-二异氰酸酯亚甲基二苯二异氰酸酯 4,4'-二异氰酸二苯甲烷 俗称（别名）：	英文名：METHYLENEBISPHENYLISOCYANATE	
	分子式：C15H10N2O2	分子量：	UN 编号：2489
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;呼吸道致敏物,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*	危化品编号：318 危规号：	CAS 号：101-68-8
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：白色至浅黄色可燃固体薄片。		
	溶解性：在水中沉底。		
	熔点：（℃）	沸点：（℃）	
	相对密度（水=1）：	相对密密度（空气=1）：	
	饱和蒸气压（kPa）：	燃烧热（kJ/mol）：	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：	临界压力（MPa）：	
	燃烧性：	闪点：218℃开杯；199℃闭杯	
	爆炸下限：	爆炸上限：	
	引燃温度：	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：	
	禁配物：		
	危险特性：与强碱、酸、醇、氨、胺、氨基化合物、乙二醇和己内酰胺不能配伍。在 38℃ 以上不稳定。腐蚀某些塑料、橡胶和涂料。易燃性(红色)：1 反应活性(黄色)：1		
	灭火方法：消防器具(包括 SCBA)不能提供足够有效的防护。若不小心接触，立即撤离现场，隔离器具，对人员彻底清污。封闭区域内的蒸气遇火能爆炸。储存容器及其部件可能向四面八方飞射很远。如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。使用干粉、泡沫、二氧化碳灭火。在安全距离以外，使用雾状水冷却暴露的容器。		
	毒性	毒性：LD50：有毒 LC50：	
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 刺激眼睛和皮肤，是一种过敏原。IARC 评价：3 组，未分类物质。无人类资料，无动物资料 IDLH：75mg / m3 嗅阈：0. 384ppm OSHA：表 Z—1 空气污染物健康危害(蓝色)：2		
急救	※皮肤接触： 脱去并隔离被污染的衣服和鞋。对少量皮肤接触，避免将物质播散面积扩大。注意患者保暖并且保持安静。 ※眼睛接触： 如果皮肤或眼睛接触该物质，应立即用清水冲洗至少 20min。 ※吸入： 移患者至空气新鲜处，就医。如果患者呼吸停止，给予人工呼吸。如果患者食入或吸入该物质不要用口对口进行人工呼吸；可用单向阀小型呼吸器或其他适当的医疗呼吸器。如果呼吸困难，给予吸氧。		

	<p>※食入： 吸入、食入或皮肤接触该物质可引起迟发反应。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。</p>
防 护	<p>中国 MAC：ACGIH：(TWA)0.005ppm；0.051mg / m³NIOSH：(TWA)0.005ppm；0.05mg / m³、(CEILING)0.020ppm；0.2mg / m³(10min)OSHA：(CEILING)0.02ppm；0.2mg/m³ 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN：</p> <p>※工程控制：</p> <p>※呼吸系统防护：NIOSH0.5mg / m³：供气式呼吸器、自携式呼吸装备。1.25mg / m³：连续供气式呼吸器。2.5mg / m³：自携式呼吸器、全面罩呼吸器。75mg / m³：供气式正压全面罩呼吸器。应急或有计划进入浓度未知区域，或处于立即危及生命或健康的状况：自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生：全面罩高效微粒空气净化呼吸器、自携式逃生呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：</p> <p>※身体防护：</p> <p>※手防护：</p> <p>※其他防护：</p>
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理： 环境信息：防止空气污染法：危害空气污染物(篇1，条A，款112)。应急计划和社区知情权法：款304应报告量2270kg。应急计划和社区知情权法：款313表R最低应报告浓度1.0%。有毒物质控制法：40CFR716.120(a)。</p>
储 运	<p>储运： ERG指南：156ERG指南分类：有毒和 / 或腐蚀性物质(可燃 / 遇水反应的)</p>