

(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。				
	溶点: (℃)	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):			
	临界温度 (℃):	临界压力 (MPa):			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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:				
毒 性	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。				
健 康 危 害	侵入途径:				
	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。				

	※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。
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: 白携式呼吸器、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	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)。
储 运	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)