

3,3'-二甲基联苯胺
邻联甲苯胺
托力丁贝司
二氨基二甲基联苯安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	3,3'-二甲基联苯胺 邻联甲苯胺 托力丁贝司 二氨基二甲基联苯	化学品俗名：	
化学品英文名称：	3, 3'- Dimethylbenzidine; o- Tolidine	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	119-93-7
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
-------	----	---------

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品对呼吸道有刺激性，对眼可能有刺激性。对皮肤无刺激性；易经皮肤吸收。慢性影响：无长期职业性接触致慢性影响的报道。动物喂饲本品可导致肾损害和肾功能衰竭。IARC评价：2B组，动物确定，人类可疑致癌物。NIP：可疑致癌物IDLH：50ppm；潜在人类致癌物嗅阈：0.025—6.0ppm
环境危害：	
燃爆危险：	第6.1类 毒害品

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。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。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。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。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。
食入：	误服者漱口，饮牛奶或蛋清，就医。
第五部分：消防措施	
危险特性：	遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。光能影响其稳定。与硝酸纤维素接触会发生燃烧。与丙烯醛、丙烯腈、叔丁基硝基乙炔、环氧乙烷、异丙基氯甲酸酯、马来酸酐、三异丁基铝不能配伍。
有害燃烧产物：	
灭火方法：	水、二氧化碳、泡沫、砂土。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。在安全防爆距离以外，使用雾状水冷却暴露的容器。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，切断火源。应急处理人员戴好防毒面具(盐酸加2体积水稀释)，放置24小时，然后废弃。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。环境信息：防止空气污染法：危害空气污染物(篇1，条A，款112)。EPA有害废物代码：U328资源保护和回收法：款261，有毒物或无其他规定。资源保护和回收法：地表水监测清单表 建议方法(PQL $\mu\text{g} / \text{L}$) 8270(10)。应急计划和社区知情权法：款304应报告量 45.4kg。应急计划和社区知情权法：款313表R 最低应报告浓度 0.1%。加州建议 65：致癌物。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项：	
储存注意事项：	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化

工原料分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。ERG指南：154ERG指南分类：有毒和 / 或腐蚀性物质(不燃的)

第八部分：接触控制/个人防护

中国 MAC(mg/m ³):	ACGIH(1): NIOSH(2)(3): (CEILINC)0.02mg / m ³ (60min)OSHA(3): 注: (1)动物致癌物。皮肤接触危害较大。(2)潜在人类致癌物。使暴露水平降到尽可能的低。(3)工人可能存在致癌危险,因此要谨慎并使暴露降到最低。
前苏联 MAC(mg/m ³):	
TLVTN:	
TLVWN:	
监测方法:	
工程控制:	严加密闭,提供充分的局部排风。
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时,佩带防毒面具。紧急事态抢救或撤离时,建议佩戴自给式呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿紧袖工作服,长筒胶鞋。
手防护:	戴橡皮胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒,用温水洗澡。实行就业前和定期的体检。

第九部分：理化特性

外观与性状:	白色至微红色有闪光的片状结晶。		
pH:			
熔点(°C):	131-132	相对密度(水=1):	
沸点(°C):	415	相对蒸气密度(空气=1):	
分子式:	C ₁₄ H ₁₆ N ₂	分子量:	212.3
主要成分:			
饱和蒸气压(kPa):		燃烧热(kJ/mol):	无资料

临界温度(°C):		临界压力 (MPa):	
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):	无资料	爆炸上限% (V/V):	无资料
引燃温度(°C):	无资料	爆炸下限% (V/V):	无资料
溶解性:	不溶于水, 溶于乙醇、乙醚。		
主要用途:	用作染料、乌来糖树脂的交联剂, 鉴定金及水中游离氯的试剂。		
其它理化性质:			
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂、强酸。		
避免接触的条件:	光照。		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。		
第十一部分: 毒理学资料			
急性毒性:	LD50: LD50: 404mg / kg(大鼠经口)LC50: LC50:		
亚急性和慢性毒性:			
刺激性:			
致敏性:			
致突变性:			
致畸性:			
致癌性:			
第十二部分: 生态学资料			
生态毒理毒性:			
生物降解性:			
非生物降解性:			

生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	
UN编号：	2811
包装标志：	
包装类别：	Ⅲ
包装方法：	
运输注意事项：	
第十五部分：法规信息	
法规信息	<p>下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：</p> <p>中华人民共和国安全生产法；</p> <p>中华人民共和国职业病防治法；</p> <p>中华人民共和国环境保护法；</p> <p>危险化学品安全管理条例；</p> <p>安全生产许可证条例；</p> <p>化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；</p> <p>危险化学品目录（2015版）。</p>