

# 物質安全資料表

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### 一、供應商資料

供應商名稱: 廣州市台佳工業材料有限公司
供應商地址: 廣州市番禺大道北 555 號天安節能科技員發展大廈 822-823 室
產品編號: SA-321B
諮詢者姓名及電話: 周倩
緊急聯系電話: 020-39211644 傳真電話: 020-39211646

### 二、危害辨識資料

#### GHS 物品危害分類:

易燃液體第 2 級。急毒性物質（吸入）第 5 級。刺激皮膚物質第 2 級。嚴重損傷、刺激眼睛物質第 2A 級。生殖毒性物質第 2 級。特定目標器官、系統毒性物質（單一暴露）第 3 級。特定目標器官、系統毒性物質（重複暴露）第 2 級。吸入性危害物質第 1 級。水環境危害（急性）第 2 級。

#### 標示內容:



象徵符號: 驚嘆號、火焰、健康危害

警示語: 危險

#### 危害警告訊息:

1.高度易燃液體和蒸氣。2.吸入可能有害。3.造成皮膚刺激。4.造成眼睛嚴重刺激。5.懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。6.可能造成困倦或暈眩。7.長期或重複暴露會對中樞神經及周圍神經系統造成損害。8.如果吞食並進入呼吸道可能致命。9.對水生生物有毒並具有長期影響。

#### 危害防範措施:

1.遠離火源,如熱源/火花/明火,嚴禁抽煙。2.保持容器密閉。3.將容器和回收設備接地/連接。4.使用防爆的電器/通風/照明/設備。5.只能使用不產生火花的工具。6.採取防止靜電放電的措施。7.著用防護手套和眼睛/臉部防護具。8.處置後徹底洗淨雙手。9.使用取得說明。10.處置前必須閱讀並瞭解所有安全注意事項。11.避免吸入粉塵/煙/氣體/噴霧。12.在室外或通風良好的環境使用。13.避免排放至環境中。

其他危害: —

### 三、辨識資料

物品名稱: ELASTIC ADHESIVE								
產品型號: SA-321B								
危害性成分				容許濃度			LD	LC50
中(英) 文	化學式	CAS No.	含量 %	時量平均 容許濃度	短時間量 平均容許	最高容許 濃度	測試動物 吸收途徑	測試動物吸 收途徑

名称				TWA	浓度 STEL	CELING		
甲 苯 TOLUENE	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	108-88-3	30%	100ppm	125ppm	未规定	636mg/kg 大鼠吞食	400ppm/24H 大鼠吸入
正己烷 HEXANE	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	110-54-3	10%	——	——	——	——	——
乙酸乙酯 EAC	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	147-78-6	7%	——	——	——	——	——
热熔树脂 HMG	——		20%	——	——	——	——	——
弹性树脂 SEBS	——		18%	——	——	——	——	——
合成树脂 OILRESIN	——		15%	——	——	——	——	——

#### 四、物理与化学特性

物质状态: <input checked="" type="checkbox"/> 糊状流体 <input type="checkbox"/> 粉末 <input type="checkbox"/> 固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/> 气体		酸碱性: 微酸性
		外观: 黑色
		气味: 芳香烃味
沸点: 231°F    111°C	熔点:	蒸气压: 22mmHg(20° C) psi
蒸发密度: (空气=1)    3.14		比重: (水=1) 0.96±0.02
挥发速度: (乙酸丁酯=1)    2.2		水中溶解度: 0.05%
挥发度: (室温)    98~100%		臭味闻值: 0.35PPM

#### 五、火灾及爆炸危害资料

闪火点： 40°F    4.4°C		爆炸界限	爆炸上限(LEL): 1.1%
测试方法: <input type="checkbox"/> 开杯 <input checked="" type="checkbox"/> 闭杯			
自燃温度： 896°F    480°C			爆炸上限(UEL): 7.0%
火灾	灭火材料: 小型火灾用干粉、二氧化碳或标准泡沫, 大型火灾用水雾、喷水或标准泡沫。 特殊灭火程序: (!) 救火人员须穿戴防护具和呼吸具, 在上风处救火。 (2) 切断甲苯源, 让余火继续燃烧。 (3) 如果可能尽量移开储存容器, 或用水冷却灾区附近之容器, 注意喷水时不要太靠近。 (4) 储存区火灾, 使用机械或水管或侦测功能之喷嘴灭火, 人员避免进入灾区。		

#### 六、反应特性

	安定	√	避免之状况: 常温常压下安定, 避免静电、加热、火花及任何
--	----	---	-------------------------------

安定性	不安定		火源。 危害分解物：_____
危害之聚合	可能发生		避免之状况：_____
	不会发生	√	
不相溶性	应避免之实物：强氧化剂		

## 七、健康危害

进入人体之途径： <input type="checkbox"/> 吸入 <input type="checkbox"/> 皮肤接触 <input type="checkbox"/> 吞食 <input type="checkbox"/> 眼睛接触
<p>健康危害效应：</p> <p>急性——甲苯易从破肤粘膜渗入体内，会造成眼睛、破肤粘膜之刺激作用，亦为中枢神经麻醉剂；应避免皮肤直接接触，暴露在蒸气浓度 2000ppm 环境下立刻会危害到健康或生命。</p> <p>慢性——200ppm 以下会引起头痛、疲倦、胃口不佳；较高浓度下，无胃口、晕眩、记忆力减退，甚至心悸等。过度暴露将导致神经系统、心脏、肝、肾及血液中毒反应，若作业人员饮酒、怀孕或服用兴奋剂（如：Epinephrine、Ephedrine），暴露在甲苯下将增高其危险损害中枢神经系统、肝、肾、及眼睛。</p> <p>暴露之征兆及症状：</p> <p>蒸气会刺激眼睛及上呼吸道，引起头昏、头痛、麻痹等，液体则刺激眼睛、使皮肤干燥，如不 A 将使液体吸入肺部，引起咳嗽、作呕并造成肺部水肿；如不慎吞食会引起呕吐、腹痛、下痢等。</p>

## 八、急救措施

紧急处理及急救措施：
<p>吸入中毒：赶快将中毒者带离现场，移到安静凉爽、通风良好地方，如面色苍白，使其平躺，双脚垫高；面色红赫，则应侧向一边，双脚垫高，松开领口及皮带，立即送医。</p>
<p>吞食中毒：必须在 15 分钟内由专业人员将胃内溶剂去除（可用活性炭 1G/KG 体重），不要对中毒者施行催吐，以免引起肺部并发症，让他喝下一汤匙矿物油（Nujol），再喝下一杯加有一汤匙 MgSO<sub>4</sub> 或 Na<sub>2</sub>S<sub>4</sub> 的开水，同时松开领口及皮带，立刻送医。</p>
<p>皮肤接触：将中毒者移开污染区，将感染皮肤外的衣服脱除，在冲水龙头下用清水和肥皂清洗感染处，如果皮肤觉炙痛或刺痛，立刻送医急救，将视同烫伤处理。如果皮肤不痛不红而只有干燥感觉，则涂抹少许羊毛脂软膏并替换上干净衣服。</p>
<p>眼睛接触：将中毒者移开污染区，在水龙头或洗眼器下冲洗眼睛 15 分钟以上，并将上下眼皮翻开慢慢转动眼睛做冲洗彻底，如果疼痛持续则送至眼科医生处急救。</p>
<p>注意事项：呼吸停止，立刻由专业人员施用人工复生术。不要给失去知觉者任何饮料。</p>

## 九、滅火措施

適用滅火器：（抗酒精）泡沫、水霧、噴霧式滅火器。化學乾粉、二氧化碳、砂土僅適用於小型火勢。
不適用滅火器：高壓水柱

滅火可能遭遇之特殊危害：
有機蒸氣比空氣重，會沿著地面向外擴散，有遠距離引燃的危險。甲苯會浮在水面上，可能再度被引燃。燃燒不完全時，會釋放出一氧化碳（CO）。
特殊滅火程式：滅火時位處上風處以避免接觸有毒之分解物。
消防人員之特殊防護裝備：穿戴全身式防護衣以及自攜式呼吸器具。
其他建議：可以噴霧使鄰近的容器降溫。

## 十、暴露预防措施

个人防护设备	眼部：安全防泄目镜
	呼吸：1000ppm 以下或逃生用、供氧或自动式呼吸防护具。 2000ppm 或紧急情况正压式全面型供氧式防护具。
	手套：材料须耐甲苯之合格防护手套。
	其它：防护衣、长围裙、防护长统靴等，工作场所没有淋身、洗眼设备。
送风设备	1、单独使用不会产生火花，接地之送风系统。
	2、从气口直接送到室外。
	3、供给充分新鲜空气系统抽出的空气。
操作与储存注意事项	1、储槽及作业场所要严禁烟火并避免用可能跳火花之器具。 2、罐装或卸放中，严禁开放车辆电源、检查电路、修护、洗刷车身或移动。 3、储存于阴凉干燥及通风良好，且阳光无法直射处。 4、保护容器及管线勿受撞击损坏，远离易燃物。 5、储存于合格及安全的容器内。 6、限量储存，不使用时容器应加盖。 7、有关甲苯之安全规则，应公告于使用或可能进出场所之明显处，使进入该危险区之员工提高警觉，并遵守规则。 8、有肝、肾及血液疾病之工作人员、孕妇、小孩应避免参加甲苯作业。
个人卫生	1、应使用合格之防护具，并每日检查是否有破损，随时更新，尽量不要与皮肤直接接触。 2、不要配戴隐形眼镜工作，注意个人卫生，工作完毕整洗并更换工作服。进食前应将手脸用肥皂和清水洗净。 3、不可在工地睡觉、饮食，加班工作也尽量减少。 4、定期作健康检查。 5、平日少喝酒，多运动，多食含维生素食物。

## 十一、 泄漏及废弃物处理：

泄漏之紧急应变	1、移走所有火源，不可接触漏出液。 2、封闭污染区，附近人员撤离。 3、灾区附近绝对严禁烟火。
---------	---

	4、用水浇喷现场，降低空气中浓度。 5、泄露时救灾人员须配戴正压式全面型自动式呼吸防护具，其他人员迅速撤离现场。 6、泄漏区施行有效通风, 注意引爆浓度。 7、如果小规格泄露, 可用砂载其它吸附剂吸收后防入干净密闭容器中再行处理。 8、如为大规模泄露则须建堤围堵(用上纱浆、混闭凝一或 Polyurethane, 避免让其扩散出去, 才收集一起处理。 9、不可将漏液倒入水沟中以免水源污染。
废弃物处理方式	1、将废弃甲苯喷成雾状，于一适当的焚化炉中烧掉。 2、设法将废弃回收利用。 3、量少时可能大量的水冲入水沟。 4、吸收甲苯之一吸收剂，按环保相关法规处理。

## 十二、生態資料

生態急毒性 甲 苯： LC50（魚類）：7.3~2.8mg/l/96H EC50（水生無脊椎動物）：— 水生物濃縮係數（BCF）：1.67~380 乙酸乙酯： LC50（魚類）：— EC50（水生無脊椎動物）：— 水生物濃縮係數（BCF）：— 乙酸丁酯： LC50（鱼类）：18mg/l/96H EC50（水生无脊椎动物）：— 水生物浓缩系数（BCF）：4~14
持久性與降解性 甲苯： 甲苯釋放到空氣中以後，可經與氫氧基反應而快速地被分解。 在各種不同的標準生物分解性測試中發現，甲苯可以很快地被分解掉。 甲苯在魚體及水中的無脊椎動物體內無明顯的生物濃縮作用。 半衰期（空氣）：10~104 小時 半衰期（水表面）：96~528 小時 半衰期（地下水）：168~672 小時 半衰期（土壤）：96~528 小時 乙酸乙酯： 乙酸乙酯相當容易被生物分解。 半衰期（空氣）：35.3~353 小時 半衰期（水表面）：24~168 小時 半衰期（地下水）：48~336 小時 半衰期（土壤）：24~168 小時 乙酸丁酯： 生物含氧需求度（BOD）为 0.15~0.5 LB/LB（5 天）。 释放至土壤与水中，预期会有生物分解反应。

<p>释放至大气中，与氢氧自由基作用的半衰期为 6 天。</p> <p>对水中生物具中度毒性。</p> <p>半衰期（空气）：144 小时</p> <p>半衰期（水表面）：178~27156 小时</p> <p>半衰期（地下水）：—</p> <p>半衰期（土壤）：—</p>
潜在生物蓄积性：無明顯生物蓄积性
土壤中的流动性：—
其他不良效应：對水中生物有害

### 十三、廢棄處置方法

<p>廢棄處置方法：</p> <p>1. 依地方/國家相關法規處理。2. 依倉儲條件儲存待處理的廢棄物。3. 可採用特定的焚化、掩埋法處理。</p>
--

### 十四、運送資料

聯合國編號	1294
名稱及說明	黏合劑，包含易燃液體
運輸危害分類	3
包裝類別	II
海洋污染物(是/否)	是
危害分類標籤	

### 十五、法規資料

<p>適用法規：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>國際海運危險貨物規則（IMDG CODE）</li> <li>國際公路運輸危險貨物協議（ADR）</li> <li>國際鐵路運輸危險貨物協議（RID）</li> <li>空運危險貨物安全運輸技術規則（國際空運危規）（ITIA, DGR）</li> <li>中華人民共和國安全生產法</li> <li>危險化學品安全管理條例</li> <li>勞動衛生法規</li> <li>危險物及有害的通用規則</li> <li>事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準</li> <li>有機溶劑中毒預防規則。</li> </ol>
--

## 十六、其他資料

參考文獻	危害性化學物質緊急處理手冊 溶劑手冊（第五版） 化學品全球分類及標示調和制度（GHS）2011 年第 4 版	
製表單位	名稱：廣州市台佳工業材料有限公司	
	地址：廣州市番禺大道北 555 號天安科技園發展大廈 822-823 室	
	連絡電話：020-39211644	
製表者	職稱：管理者	姓名：周倩
製表日期	2018.10.18	

備註：本資料內容系收集目前最新相關資料及目前編者所知智識所編寫，僅適用於本產品。若用於添加用途或摻配其他物質使用時則不適用；以上資料不擔保其完全準確性。使用者應參考配合操作，並自行負責其自我安全的責任