

**第 1 节.物质标识/制备及公司/机构**

商品名: Liquid Bridge Plug® (树脂) Part A

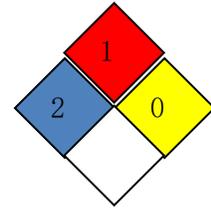
产品代码: E - RES

产品类型: 专利配方

公司: M & D INDUSTRIES OF LOUISIANA, INC.  
P. O. BOX 82007  
LAFAYETTE, LOUISIANA 70598  
USA

电话: +1.337.984.0471

紧急电话: +1.337.984.0471 号码



**第 2 节.组份/成分信息**

产品组: 专利。

化学名称	CAS 编号	重量 %
专利配方	专用	100 %

**第 3 节.危险标识 应急概述**

人体健康危险: 可刺激眼睛和皮肤。可导致皮肤过敏。

安全危险: 不分类为易燃, 但可以燃烧。

**第 4 节.急救措施**

吸入: 立刻将患者移至新鲜空气下, 如果呼吸困难, 给予吸氧。 如果不呼吸, 进行人工呼吸。 就医。

## 材料安全数据表

### Liquid Bridge Plug® - Part A

印刷日期 06/01/15

---

---

皮肤接触:	脱掉被污染的衣物/鞋, 擦掉皮肤上的多余产品。 用水冲洗皮肤。然后用清洁剂和水清洗。如果产生刺激, 请就医。 请勿再次使用未清洁的衣物。皮革制品(包括皮鞋)如被污染, 无法消除污染, 应予以销毁以避免再次使用。
眼睛接触:	拨开眼睑, 用足量水冲洗眼睛至少 15 分钟。就医。
吞食:	请勿催吐。通常不需要处理, 除非吞食大量本品。请就医。
医师注意:	
症状:	上述刺激。皮肤致敏(过敏)症状包括皮疹, 尤其是荨麻疹。
治疗:	通常对于高粘稠度低挥发性的产品, 不需要催吐。

#### 第 5 节. 灭火措施

不合适的灭火剂:	喷射水枪。
合适的灭火介质:	使用水雾、抗溶泡沫、干燥化学品或二氧化碳。喷水, 保持附近
灭火时的特定危险:	容器冷却。
消防员特殊防护设备:	不分类为易燃, 但可以燃烧。如果发生不完全燃烧, 可能产生一氧化碳。 进入密闭火灾空间必须佩戴全套消防设备(带面罩头盔、消防衣、手套和橡胶靴), 包括 NIOSH 认证的正压力自给式呼吸设备。

#### 第 6 节. 意外泄漏应急措施

个人注意事项:	避免接触皮肤、眼睛、衣物
---------	--------------

Liquid Bridge Plug® - Part A

印刷日期 06/01/2012

---

环境注意事项:	防止污染土壤和水。 利用沙土或其他合适屏障，防止扩散或进入下水道、沟渠或河流。 如果材料进入下水道，可泵吸到开放式容器。需要致电紧急服务以协助操作。  用吸收材料吸收，并正确处置。
清洁方法- 少量溅洒:	用吸尘器或泵清除到存放/救援车辆。
清洁方法- 大量溅洒:	用黏土、沙或其他合适吸收材料吸收残留物；放置在不泄漏容器中进行正确处置。 用水冲洗区域，清除剩余少许残留。  如果接触大众或环境或者可能发生此类情况，请通知有关当局。 参见第 13 节了解处置信息。
其他建议:	

第 7 节.操作与存放

操作

安全操作建议: 容器可收纳危险残留产品，即使已打开的容器。按照所使用熟化剂的潜在危险进行操作。避免接触眼睛 避免长期或反复接触皮肤 操作后彻底清洗。衣物在洗涤后才能再次使用。  
皮革制品（包括皮鞋）如被污染，无法消除污染，应予以销毁以避免再次使用。警告。可导致皮肤和眼睛刺激。可导致皮肤过敏。减少皮肤接触。进食、  
饮水、吸烟、化妆或如厕前，用清洁剂和水清洗。在存在空气的条件下加热本树脂至 300 deg. F 可导致缓慢氧化分解，500 deg. F 以上可发生聚合反应。一些熟化剂（如脂肪族多胺）可产生放热反应，  
大量放热可导致反应剂失控聚合和炭化。 热和化学分解产生的烟和蒸汽的成分和毒性差异很大。不得吸入烟尘。根据需要使用 NIOSH 认证的呼吸器以防止过度接触。 按照 29 CFR 1910.134，对有机蒸汽使用全面罩补给式空气呼吸器或空气净化呼吸器。

# 材料安全数据表

## Liquid Bridge Plug® - Part A

印刷日期: 06/01/15

### 存放

存放要求: 存放在充分通风的干燥阴凉地方。保持区域和容器远离明火和高温。

### 第 8 节.接触控制/个人防护

- 防护措施 : 穿戴合适的呼吸器和防护服。
- 眼睛防护 : 避免接触眼睛。  
佩戴合适的安全眼镜或护目镜。
- 手部防护 : 丁腈橡胶手套 丁基橡胶手套 长防护手套
- 皮肤和身体防护 : 避免长期或反复接触皮肤。  
根据需要穿戴耐化学品的手套和其他衣物以减少接触。
- 呼吸防护 : 通常不需要。

### 接触指导原则

成分和工作场所控制参数	法规	接触时间	值	备注
苯酚, 甲醛聚合物、缩水甘油醚	ACGIH			未确定。

### 第 9 节.物理和化学特性

形态: 液体 颜色: 浅黄色 气味: 轻微

pH: 7

沸点: > 200 °C (> 392 °F) 闪点: > 150 °C (> 302 °F)

Liquid Bridge Plug® - Part A

印刷日期 06/01/15

---

---

自燃温度	: > 300 °C (> 572 °F)
蒸汽压力	: 82 Pa, 20 °C (68 °F)
密度	: 通常 1,170 kg/m <sup>3</sup> , 25 °C (77 °F) (SMS 1347)
分配系数 (正辛醇/水)	: Pow 对数: > 3
水溶性:	: 可忽略。
粘稠度, 动态	: 2.5 - 4.5 Pa·s, 25 °C (77 °F) ASTM D-445
其他物理化学特性	: 上述特性仅为典型值, 不构成规范 (请咨询供应商了解供应规范)。

第 10 节.稳定性和可反应性

应避免的材料	: 可与强氧化剂、强 lewis 制剂或矿物酸、强矿物和有机碱剧烈反应, 尤其是脂肪族伯胺和仲胺。
危险分解产物	: 燃烧或高温或氧化分解可产生一氧化碳、醛、酸和其他有机物。 与一些熟化剂反应可产生大量热量。 失控反应可炭化和分解树脂系统, 产生未识别的有毒烟尘和蒸汽。 : 稳定。 不发生危险聚合反应。
危险反应	

第 11 节.毒理学信息

急性口服毒性: 低毒性, LD50 > 2000 mg/kg。急性皮肤毒性: 低  
毒性, LD50 > 2000 mg/kg。急性吸入毒性: 无可用数据

慢性健康危险

成分	浓度	法规	值	备注
----	----	----	---	----

**Liquid Bridge Plug® - Part A**

印刷日期 06/01/15

	苯酚、甲醛聚合物、缩水甘油醚	100 %			国际癌症研究机构 (IARC) 尚未分类此成分。
--	----------------	-------	--	--	--------------------------

眼睛刺激： 轻微刺激眼睛。皮肤刺激： 轻微刺激皮肤。致敏：

皮肤致敏。

致癌性： 本品含有微量残留表氯醇 (ECH)，CAS 编号 106-89-8。本品的正常工作方法不太可能在工作场所大气中产生可测量的 ECH 浓度。但是，您应注意有报道称 ECH 在实验室动物中产生癌症，导致细菌和培养的人体细胞基因突变。

诱变性： 不视为突变危险。评估基础： 提供的信息以产品数据为基准。

人体影响： 参见第 4 节了解人体急性作用相关信息。

**其他健康影响**

吸入： 预计不会成为相关接触途径，但在可接触蒸汽或雾的情况下，可导致呼吸道刺激。

皮肤可中度刺激皮肤。 可导致皮肤过敏。

眼睛可中度刺激眼睛。

吞食： 预计不会成为相关接触途径，但接触本品具有低急性口服毒性。

加剧医疗状况： 先前存在的眼睛、皮肤和呼吸道疾病可因接触本品加剧。

# 材料安全数据表

## Liquid Bridge Plug® - Part A

印刷日期 06/01/15

---

### 第 12 节.生态学资料

#### 消除信息（持续性和降解性）

生物降解性： 完成生态学评估后将更新本节。

#### 生态毒性影响

对鱼类毒性： 完成生态学评估后将更新本节。

### 第 13 节.处置注意事项

产品处置： 如果本材料变为废品，将不是 RCRA 标准 (40 CFR 261) 规定的危险垃圾。放置在符合当地和联邦法规的合适处置设施内。

### 第 14 节.运输信息

CFR\_ROAD 未规定运输 IATA\_C 未

规定运输 IMDG 未规定运输 CFR\_RAIL

未规定运输

### 第 15 节.法规信息 通知状态

AICS : y

DSL : y

INV (CN) : y

# 材料安全数据表

## Liquid Bridge Plug® - Part A

印刷日期 06/01/15

---

TSCA	:	y
KECI (KR)	:	y
PICCS (PH)	:	y
ENCS (JP)	:	否
EU NLP	:	NLP (CAS 编号)

### 通知状态 图例

y = 是; AICS = 澳大利亚化学物质目录;  
DSL = 加拿大国内物质名单; INV(CN) = 中国现有化学品目录;  
ENCS(JP) = 日本现有和新化学品; TSCA = 有毒物质管制法;  
EINECS = 欧洲现有和新化学品目录; KECI(KR)  
= 韩国现有化学品目录; PICCS(PH) = 菲律宾化学品和化学物质  
目录

### US.EPA CERCLA 危险物质 (40 CFR 302)

苯酚、甲醛聚合物、  
缩水甘油醚 无要求

### SARA 311/312 危险

急性健康危险

### US.EPA 紧急规划和公众知情权法案 (EPCRA) SARA 第 III 条第 313 节 有毒化学品 (40 CFR 372.65) - 需要供应商通知

苯酚、甲醛聚合物、缩水甘油醚 无最小浓度

### US.EPA 紧急规划和公众知情权法案 (EPCRA) SARA 第 III 条第 302 节 极度危险物质 (40 CFR 355, 附录 A)

苯酚、甲醛聚合物、  
缩水甘油醚 阈值规划量: 无 TPQ

苯酚、甲醛聚合物、  
缩水甘油醚 可报告量: 无 RQ

### 新泽西知情权化学品名单

苯酚、甲醛聚合物、缩水甘油醚 未列出

# 材料安全数据表

## Liquid Bridge Plug® – Part A

印刷日期 06/01/15

### 第 2 节没有的其他成分:

成分	CAS 编号	浓度	备注
专利配方	建议值	< 50 PPM	已列入

### 宾夕法尼亚知情权化学品名单

苯酚、甲醛聚合物、缩水甘油醚 未列出

### 第 2 节没有的其他成分:

成分	CAS 编号	浓度	备注
专利配方	建议值	< 50 PPM	特殊危险

### 马萨诸塞知情权化学品名单

苯酚、甲醛聚合物、缩水甘油醚 未列出

### 第 2 节没有的其他成分:

成分	CAS 编号	浓度	备注
1 专利配方	建议值	< 50 PPM	致癌

### US.加州安全饮用水与毒性物质强制执行法（提案 65）第 2 节未列出的其他成分:

成分	浓度	法规	值	备注
1-氯-2,3-环氧丙烷	< 50 PPM	US.加州安全饮用水与毒性物质强制执行法（提案 65）	列出： 1987 年 10 月 1 日	致癌

## 第 16 节.其他信息

参考： 按照 29 CFR 1910.1200 制备。

就出版之日我们掌握的知识和信息，我们认为本安全数据表中提供的信息是准确的。此处信息仅供指导安全操作、使用、处理、存放、运输、处置和释放，不作为保证或质量规范。信息只与特定指定材料有关，除非文中指定，否则对于与任何其他材料组合使用或用于任何工艺的此类材料无效。

# 材料安全数据表

## Liquid Bridge Plug® – Part A

印刷日期 06/01/15

---

---

左边的垂直线 (|) 表示对上一版本的修订。