



# 材料安全数据表

06/01/15

产品: **Liquid Bridge Plug Part B (LT 引发剂)**

联系电话:

24 小时紧急协助

国内: (800) 772-6833

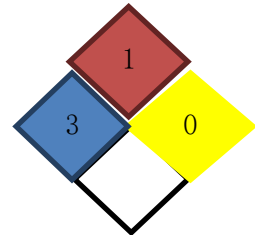
国际: (337) 984 - 0471

公司名称与地址

M & D INDUSTRIES

P.O.BOX 82007

LAFAYETTE,LA 70598 USA



## 第 I 节

### 名称

产品: **Liquid Bridge Plug Part B (LT 引发剂)**  
化学名称: 芳香二胺  
化学系列: 熟化剂

缩写

健康危险: 3      火灾危险: 1      可反应性: 0

## 第 II-A 节

### 成分

#### 编号组成

#### CAS 编号

#### 百分比

Liquid Bridge Plug Part B LT 引发剂  
1 专利配方

专利

100

## 第 II-B 节

### 急性毒性数据

#### 编号急性口服毒性 LD50

#### 急性皮肤毒性 LD50

#### 急性吸入毒性 LD50

P 598 MG/KG (老鼠)

>1000 MG/KG (兔子)

无可用数据

## 第 III 节

### 健康信息

以下注明的健康影响与 OSHA 危险通信标准 (29 CFR 1910.1200) 要求一致。

**眼部接触:**

根据产品检测, 本品对眼睛造成中度到重度刺激。

**皮肤接触:**

根据产品检测, 本品对皮肤造成轻度刺激。本品可导致皮肤过敏。根据产品检测, 本品经皮肤吸收后有毒。



**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，可导致刺激。 如果吸入，有毒。

**吞食：**

预计不会成为相关接触途径，但本品吞咽后有有毒。

**迹象和症状：**

上述刺激。 皮肤致敏（过敏）症状包括皮疹，尤其是荨麻疹。

**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。 先前存在的疾病导致的胰脏功能受损可因接触本品加剧。

**其他健康影响：**

DETDA 在老鼠口服研究中导致癌症和胰脏中度。 参见第 VI 节。

**第 IV 节** **职业接触限值**

<b>COMP 编号 PEL/TWA</b>	<b>OSHA</b>	<b>PEL/CEILING</b>	<b>TLV/TWA</b>	<b>ACGIH</b>	<b>TLV/STEL</b>	<b>其他</b>
P	未确定					

**第 V 节** **应急和急救程序**

**眼部接触：**

拨开眼睑，立刻用足量水冲洗眼睛至少 15 分钟。 就医。

**皮肤接触：**

立刻脱下被污染衣物或鞋，擦掉皮肤上的多余本品，用足量水冲洗至少 15 分钟。 如果可行，可使用清洁剂，或者之后用清洁剂和水清洗。 请勿再次使用未彻底清洁的衣物。 就  
医。 皮革制品（包括皮鞋）如被污染，无法消除污染，应予以销毁。

**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。

**吞食：**

如果患者失去意识或昏昏欲睡，请勿喂水。 或者，喂服不超过 2 杯水和 30CC  
(2 汤匙) 吐根糖浆，进行催吐。\* 如果没有吐根，喂服不超过 2 杯  
水，并用手指抵按患者喉咙底部进行催吐。 催吐时保持患者头部低于臀部。  
就医。



**医师注意:**

\*如果呕吐前出现丧失咽反射、痉挛或失去意识等症状，应在插入套箍气管插管后考虑洗胃。

**第 VI 节 补充医疗信息**

在一项为期 2 年的研究中，我们对兔子每日施用最高 70 PPM 剂量二乙基甲苯二胺 (DETDA)，研究表明 DETDA 导致肝脏、甲状腺和垂体肿瘤出现增多。 NOEL 为 35 PPM。

此研究中还观察到胰脏中毒。 在一项为期 90 天的口服研究中，对老鼠施用最高 320 PPM 剂量，脾脏、肾脏、胰脏、肝脏、骨髓、淋巴系统和甲状腺出现症状；主要出现在较高剂量。 此研究中还观察到体重下降、过早死亡、血糖增加和白内障等症状。

**第 VII 节 物理数据**

**沸点 (华氏度):** 586                      **比重 (H2O = 1):** 1.02                      **蒸汽压力 (MM HG):** <0.001 @ 20 DEG.C

**熔点 (华氏度):** 不可用                      **水溶性:** 略微                      **蒸汽密度 (空气 = 1):** 6.2

**蒸发速度 (正常乙酸丁酯 = 1):** 不可用

**外观和气味:**  
透明液体/刺激性气味。

**第 VIII 节 火灾和爆炸危险**

**闪点及方法:** 275 DEG F (TCC)

**可燃极限/空气体积百分比:** 下限: 不可用      上限: 不可用

**灭火介质:**  
使用水雾、抗溶泡沫、干燥化学品或 CO2。 水或泡沫可导致剧烈起泡，尤其是喷洒在高温容器或燃烧液体上时。

**特殊灭火程序和预防事项:**  
除非预先加热，否则材料不会燃烧。 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。用水冷却接触火焰的容器。

**异常火灾和爆炸危险:**  
接触燃烧产物后可能出现迟发肺损伤（肺水肿），有时候在接触数小时后。燃烧可释放氮氧化物和



含氮的有机物。  
止累积蒸汽压力，导致容器破裂。  
过大量水冷却，避免容器结构削弱。

接触火灾高温的容器应通过水冷却，防直接接触火焰的容器部位应根据需要通参见第 XII 节。

**第 IX 节** **可反应性**

**稳定性：** 稳定 **危险聚合反应：** 不会发生

**应避免的条件和材料：**  
避免热、火焰和接触强氧化剂，如过氧化物。

**危险分解产物：**  
高温或氧化分解或燃烧可产生氮氧化物、一氧化碳和未识别的有机物。

**第 X 节** **员工防护**

**呼吸系统防护：**  
不得吸入蒸汽或雾。 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。避免吸入加热或大面积使用非硫化材料（如地板和涂料）等条件下产生的蒸汽。 避免吸入各种应用方法产生的悬浮物和雾。

**防护服**  
不得接触眼睛。 如果可能接触眼睛，佩戴化学护目镜。不得接触皮肤和衣物。 穿着耐化学品的防护服，如适合潜在接触的手套、外衣或围裙、套鞋和面罩。

**其他防护措施：**  
根据需要，利用通风控制蒸汽浓度。 应提供洗眼喷头和安全淋浴以用于紧急用途。

**第 XI 节** **环保**

**溅洒或泄漏处理程序：**  
可燃烧，但不具备点燃条件。 清洁大量溅洒时小心。 \*\*\* 大量溅洒 \*\*\* 穿戴呼吸器和防护服设备。 如果可以安全操作，关闭泄漏源。 排出并控制污染。 用吸尘器或泵清除到存放/救援车辆。 用黏土、沙或其他合适吸收材料吸收残留物；正确处置。  
用水冲洗区域，清除剩余少许残留。 \*\*\* 少量溅洒 \*\*\* 用吸收材料吸收，并正确处置。

**第 XII 节** **特殊注意事项**

存放在充分通风的干燥阴凉地方。 远离明火



和高温。

在空气中加热此熟化剂可导致加热和氧化分解。

和一些熟化剂一起可产生放热反应，大量放热可导致反应制剂失控聚合和炭化。这类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。

警告！ 可能致癌危险 - 甲状腺、垂体和肝脏。

可能胰脏

毒素。 吞食、吸收或吸入可导致中毒。 可导致皮肤过敏。

刺激眼睛。 可导致皮肤和呼

吸道刺激。容器可收纳危险残留产品，即使已打开的容器。

进食、饮水、吸烟、化妆或

如厕前，用清洁剂和水清洗。

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。

### 第 XIII 节

### 运输要求

交通部分类：

交通部未要求

交通部正确运输名称：

无

其他要求：

无

### 第 XIV 节

### 其他法规管制

本品成分列在 EPA/TSCA 化学品目录上。

平流层臭氧保护（按照 1990 年洁净空气法修正案第 611 节）

按照 40 CFR 第 82 部分，本品不含也不直接采用任何 I 类或 II 类消耗臭氧层物质制造。

按照 SARA 第 III 条第 313 节，应始终复制附件的环境数据表 (EDS) 并随 MSDS 发送。

### 第 XV 节

### 州法规信息

州列出成分

CAS 编号

百分比

州法规

### 第 XVI 节

### 特殊注释

注： MSDS 普通协助编号已更改。

此处包含的信息以我们掌握

并认为正确的数据为基准。但是，RESOLUTION PERFORMANCE PRODUCTS

对此类数据的准确性或使用数据获得的结果



不作任何明示或暗示保证。

RESOLUTION

PERFORMANCE PRODUCTS 对使用此处介绍的产品导致的伤害不承担任何责任。

我们提供最新的材料安全数据表和/或环境数据表。

如果希望获得更新信息，请

致电 RESOLUTION PERFORMANCE PRODUCTS 普通 MSDS 协助热线 (832-486-6700) 确保您已加入 RESOLUTION PERFORMANCE PRODUCT 的 MSDS 定期分发系统。

---

---