

## 物质安全数据表

### Material Safety Data Sheet

**1. 物品与厂商资料(Chemical product and company identification):**

物品名称: FORMEX Product: FORMEX
制造商名称: 依州电子零部件（上海）有限公司 Manufacturer: ITW Electronic Components/Products(Shanghai) Co., Ltd.
制造商地址: 上海市莘庄工业园区申富路 789 号 5 号厂房 Manufacturer address: Building 5, 789 Shenfu Road, Xin Zhuang Industrial Park, Shanghai, China
制造商电话: (86)21-54426006*212 Manufacturer tel.: (86)21-54426006*212
制造商传真: (86)21-54426007 Manufacturer fax: (86)21-54426007

**2. 成份辨识数据(Composition/information on ingredients):**

成份名称 Ingredients	化学式 Chemical formula	化学成分 (%) Percent by Weight	化学文摘社登记号码 CAS NO.
聚丙烯 Polypropylene	(C3H6) <sub>x</sub>	About 93.6~65.6%	9003-07-0
三氧化二锑 Antimony Oxide	Sb2O3	About 4.4%	1309-64-4
其他添加剂: Other additive	---	About 2~30%	公司机密, 具体成份不便公开

**3. 危害辨识数据(Hazards summarizing):**

<b>最重要危害注意</b> Important hazards attention	紧急概要: 不适用. Emergency summarizing: N/A
	健康危害效应: Health hazardous reaction: 急性: Emergency: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 吸入: 碎片可引起物理损伤 Inhalation: Mechanical irritation due to small pieces.</li> <li>· 食入: 无. Ingestion: None.</li> <li>· 眼睛: 碎片可引起物理损伤 Eye contact: Mechanical irritation due to small pieces.</li> <li>· 皮肤接触: 无.. Skin contact: None</li> </ul>
	环境影响: 无 Environmental effects: None

**ITW Formex® 依州电子零部件（上海）有限公司**  
**ITW Electronic Components/Products (Shanghai) Co., Ltd.**

	物理性及化学性危害：无 Physical and chemical hazards: None
	特殊危害：无。 Special hazards: None
主要症状：无。 Main symptom: None	
危害物质分类：无 Hazards substance classification: None	

**4. 急救措施(First-aid measures):**

不同暴露途径之急救措施： This first-aid measures is different from section 8.	
· 吸入：呼吸清洁的空气 Inhalation: Breathe clean air.	
· 皮肤接触：如果皮肤与熔融后的材料接触，迅速用冷水冲洗，不要试图从皮肤上剥下来，并就医。 Skin contact: If contact with molten material occurs, cool rapidly with cold water. Do not attempt to peel polymer from skin. Obtain medical advice for thermal burn.	
· 眼睛接触：用水冲洗眼睛，不要揉擦眼睛。 Eye contact: Flush eyes with water; do not rub eyes.	
· 食入：无。 Ingestion: None	
If irritation of eyes or skin persists, obtain medical advice.	
最重要症状及急害效应：无。 Main symptom and urgent reaction: None	
对急救人员之防护：无。 The defense of first-aid person: None	
对医师之提示：无。 Advice to doctor: None	

**5. 灭火措施 (Fire-fighting measures):**

适用灭火剂：水，泡沫，干粉或二氧化碳。 Extinguishing media: Water, foam, dry chemicals, or carbon dioxide.	
灭火剂可能遇过之特殊危害：不适用。 Special hazards of accident for extinguishing agent: N/A	
特殊灭火程序：除非受热，否则材料不会燃烧，材料是被 UL 认可的 94 V-0 或 VTM-0 产品。 Special fire fighting procedures: Material will not burn unless preheated. Material is a UL recognized 94V-0 or VTM-0 product.	
消防人员之特殊防护设备：NIOSH 认可的正压自呼吸面罩。 The special defense equipment of fire-fighting person: Do not enter confined fire space without a positive pressure NIOSH approved self-contained breathing apparatus with a full facepiece.	

**6. 泄露处理方法 (Accidental release measures):**

**ITW Formex® 依州电子零部件（上海）有限公司**  
**ITW Electronic Components/Products (Shanghai) Co., Ltd.**

个人应注意事项：扫除或吸掉防止滑倒，将材料包起回收或处理。 Spill or leak procedures: Shovel, sweep, or vacuum to prevent slipping hazards. Contain material for reclamation or disposal.
环境注意事项：不适用。 Environmental attention item: N/A
清理方法：不适用。 Handle method: N/A

**7. 安全处置与储存方法 (Handling and storage):**

处置：按符合当地法规或美国联邦法规所规定的方式进行焚烧或填埋。 WASTE DISPOSAL: Incineration or landfill in compliance with Federal, State and Local regulations.
储存：常温, 室内。 Storage: Normal room temperature, indoor.

**8. 曝露预防措施 (Exposure controls/personal protection):**

个人防护设备： Personal protection equipment: 呼吸防护： Respiratory protection: Not ordinarily required. · 一般使用：无。 General use: None · 紧急状况：无。 Emergency status: None · 眼睛防护：眼镜 Eye protection: Glasses · 皮肤及身体防护：手套。 Skin and body protection: Glove · 其他注意事项：无。 Additional protective measures: None
卫生措施：工作后、饮食及抽烟前应洗手。 Health measure: Wash hand after work and before eating & smoking.

**9. 物理及化学数据 (Physical and chemical properties):**

物质状态：固体 Substance form: Solid	pH 值：不适用 PH value: N/A
形状：片状 Appearance: sheet	颜色：黑色或本色 Colour: Black or nature.
分子量：不适用 Molecular weight: N/A	气味：无气味 Odor: Essentially odorless
沸点：不适用 Boiling point (oF): N/A	熔点：不适用，热变形温度 (66psi): 106°C /223°F Melting point: NA. Heat distortion temperture (66psi): 106°C /223°F
分解温度：---	闪火点：不适用

**ITW Formex® 依州电子零部件（上海）有限公司**  
**ITW Electronic Components/Products (Shanghai) Co., Ltd.**

Decompose temperature: ---	Flash ignition: N/A				
自燃温度：不适用 Autoignition temperature: N/A	爆炸界限% Exploded limit%	下限 Low limit:	不适用 N/A	上限 Upper limit	不适用 N/A
蒸气比重(空气=1)：不适用 Vapor density (air=1): NA	蒸气压(mm Hg)：不适用 Vapor pressure (mm Hg): NA				
比重(水=1)： 0.988 Specific gravity(H2O=1): 0.988	水中溶解度：不溶于水 Solubility in water: Insoluble				

**10. 安定性及反应性 (Stability and reactivity):**

安定性 Stability	安定 Stable	√	特殊状况下可能之危害反应 Hazardous reactivity in special conditions	无 None
	不安定 Instable			
危害分解物：无 Hazardous decomposition or byproducts: None				
应避免之状况：强氧化剂 Conditions to avoid: Strong oxidizing agents.				
应避免之物质：强酸 Material to avoid: Strong acid				

**11. 毒性资料 (Toxicological information): 本项无相关资料可查**

急毒性：--- Rapid toxicity: ---
局部效应：--- Part effect: ----
致敏感性：--- Susceptive: ---
慢毒性或长期毒性：--- Slow toxicity or long toxicity: ---
特殊效应：--- Special effect: ---

**12. 生态资料 (Ecological information): 本项无相关资料可查**

可能之环境影响/环境流布： Possible effect of environment:
· 水中毒性：无 Toxicity in water: None
· 移动性、生物累积性：无 Shift, biology cumulation: None

**13. 废气处理方法 (Disposal): 本项不适用**

**ITW Formex® 依州电子零部件（上海）有限公司**  
**ITW Electronic Components/Products (Shanghai) Co., Ltd.**

废气处置方法：不适用。 Disposal method: N/A · 未使用或残存气体：不适用。 Unused or residual gas: N/A · 紧急状况时：无 Emergency: None
---

**14. 运送资料 (Transport information):**

国际运送规定：未规范。 International transport equipment: No requirement INTERNATIONAL MARITIME' DANGEROUS GOODS CODELABEL: 无 美国 DO' T SHIPPING LABEL: 无 DO' T SHIPPING NAME: 无
联合国编号：不适用 UN No. : N/A
国内运送规定：无 National transport requirement: No requirement
特殊运送方法及注意事项：无 Special transport media and attention item: None

**15. 适用法规 (Regulatory information):**

不属 D. O. T 分类的有害物质。 Don' t belong to D.O.T classification substance
--

**16. 其他数据 (Other information):**

参考文献： Reference literature:			
危害等级分类 Hazards rating classification	NFPA	HMIS	等级：0：最少；1：轻微；2：中等；3：高的；4：严重 Rating: 0 : None;1:Tiny;2:Middling; 3:Severe ;4: Extreme NFPA: National Fire protection Association rating identifies hazards during a fire emergency.
健康 Health	0		美国防火协会定对火灾烧烫之危害等级
着火性 Flammability	0		HMIS: Hazardous Materials Identification System rating applies to process as packaged.
反应性 Reactivity	0		有害物质系统应用于产品危害等级
联系窗口 Contact point	名称： 依州电子零部件（上海）有限公司 Company name: ITW Electronic Components/Products(Shanghai) Co., Ltd.		
	地址： 上海市莘庄工业园区申富路 789 号 5 号厂房 Company address: Building 5, 789 Shenfu Road, Xinzhuang Industrial Park, Shanghai, China		
	电话： Tel:	(86)21-54426006 * 212 (86)21-54426006 * 212	传真 Fax
制表人	谢方君 Frank Xie		版次 5

**ITW Formex® 依州电子零部件（上海）有限公司**  
**ITW Electronic Components/Products (Shanghai) Co., Ltd.**

---

Prepared by		Rev.	
制表日期 Prepared date	2010-8-30	修订日期 revision date	2015-9-16

\* 本表仅供参考，运作人需自行进行必要的处理。

This document is for reference only. Please operator handle necessarily.