



## 安全资料表

### SAFETY DATA SHEET

#### 1. 化学品及企业标识 CHEMICAL AND COMPANY IDENTIFICATION

- 产品名称 PRODUCT NAME
- 物料编号 PRODUCT CODE
- 供应商名称 COMPANY NAME
- 商标 TRADE MARK
- 环氧玻璃布基覆铜层压板  
GLASS EPOXY LAMINATE
- KB-6165F (FR-4.0)
- 建滔积层板控股有限公司  
KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LIMITED
- KB (红色) RED COLOR

#### 2. 危险性概述 HAZARDS IDENTIFICATION

- 潜在的健康危害 POTENTIAL HEALTH HAZARDS:
- 无特别的危险, 但角边锋利, 防止划伤  
NO SEPCIAL DANGER, BEWARE OF THE SHARP EDGES
- 使用或打孔时可能产生粉末, 可能使皮肤或眼睛感到刺激。  
DUST, WHEN MACHINED OR PUNCHED MAY CAUSE SKIN OR EYE IRRITATION.

#### 3. 成分/组成信息 COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

- 组成 COMPOSITION
  - 组成比例 (重量%)  
COMPOSITION PROPORTION (WEIGHT %)
  - 玻璃纤维布、环氧树脂、铜箔、无机填料  
GLASS FABRIC, EPOXY RESIN, COPPER FOIL、  
INORGANIC FILLER(SILICA)
  - 成份名称 含量  
COMPOSITION CONTENT CAS NO.
- |   |             |            |
|---|-------------|------------|
| 玻璃纤维布 GLASS FABRIC                                  | 3.5~31.5%   | 65997-17-3 |
| 溴化环氧树脂(反应型)<br>BROMINATED EPOXY RESIN<br>(REACTIVE) | 4.04~19.63% | 26265-08-7 |
| 酚醛树脂 PHENOLIC RESIN                                 | 1.61~5.82%  | 9003-35-4  |
| 铜箔 COPPER FOIL                                      | 4~31.5%     | 7440-50-8  |
| 无机填料 (二氧化硅)<br>INORGANIC FILLER (SILICA)            | 2.5~11.55%  | 7631-86-9  |
| 總量 TOTAL  |             | 100%       |

#### 4. 急救措施 FIRST-AID MEASURES

- 皮肤 AFTER SKIN CONTACT
- 眼睛 AFTER EYE CONTACT
- 清洁创伤后送医院  
CLEAN EXPOSED SKIN GENTLY AND SEEK MEDICAL ATTENTION.
- 用流水冲洗 15 分钟, 如过敏现象持续发生, 请求助于医生  
RINSE/FLUSH EXPOSED EYE(S) GENTLY USING

- 吸入物 AFTER INHALATION
  - WATER FOR 15 MINUTES; SEEK MEDICAL ATTENTION IF IRRITATION PERSISTS OF IF CONCERNED.
  - 如粉末烟尘太多，请转到有新鲜空气的地方，如没有呼吸，请进行人工呼吸
- 摄入物 AFTER INGESTION
  - MOVE EXPOSED TO FRESH AIR.GIVE ARTIFICAL RESPIRATION IF NECESSARY.
  - 如吞服大量，请致电医生
  - SEEK MEDICAL ATTENTION IF SOLLOWED.

## 5. 消防措施 FIRE-FIGHTING MEASURES

- 危险特性 DANGEROUS CHARACTERISTICS
  - 无 NONE
- 阻燃性 FLAME RETARDANCY
  - UL94V-0
- 潜在危险性 POTENTIAL HAZARD
  - 高温分解或者燃烧会释放出二氧化碳和氮气、溴化氢气体。依照本地污水处理排放的规章排放污水
  - THERMAL DECOMPOSITION OR COMBUSTION CAN LEAD TO RELEASE OF CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> AND HBR VAPOR.
  - DRAIN WASTAGE ACCORDING TO LOCAL REGULATIONS.
- 燃烧产物 COMBUSTION PRODUCTS
  - CO<sub>2</sub>,HBr
- 灭火方法 FIRE-FIGHTING METHOD
  - 常用灭火方法及灭火剂均可
  - WITH USUAL EXTINGUISHING METHOD AND AGENT
- 消防人员之特殊防护设备
  - 穿戴防烟的呼吸用具
  - SPECIAL PROTECTION EQUIPMENT FOR FIREFIGHTERS
  - BREATHING EQUIPMENT IS REQUIRED

## 6. 泄露应急处理 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

不适用于固体材料。

**NOT APPLICABLE, MATERIAL IS AN ARTICLE**

- 个人防护 PERSONAL PRECAUTION
  - 穿戴劳保用品
- 环境注意事项 ENVIRONMENTAL NOTES
  - 无 NONE
- 清理方法 CLEANING METHOD
  - 无 NONE

## 7. 操作处置与储存 HANDLING AND STORAGE

- 操作者防护及预防
  - 无 NONE
  - PROTECTION AND PREVENTION FOR OPERATOR
- 火灾及爆炸预防
  - 无 NONE
  - FIRE AND EXPLOSION PREVENTION
- 操作处置注意事项 HANDLING NOTES
  - 无 NONE
- 不相容物质 INCOMPATIBLE SUBSTANCES
  - 避免强氧化剂及腐蚀性物品 TO AVOID STRONG OXIDIZERS AND CORROSIVE SUBSTANCES
- 储存条件 STORAGE CONDITIONS
  - 室温 ROOM TEMPERATURE
- 包装材料 PACKING MATERIALS
  - 采用原有的包装
  - TO USE THE ORIGINAL PACKING MATERIALS

## 8. 接触控制/个人防护 EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

- 工程控制
  - 使用当地除尘通风设计

## ENGINEERING CONTROLS

- 个人防护设备

## PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

- 皮肤保护

## SKIN PROTECTION

- 眼睛保护

## EYE PROTECTION

- 呼吸保护

## RESPIRATORY PROTECTION

USE LOCAL EXHAUST VENTILATION TO CONTROL DUST.

- 工作完后用水和肥皂冲洗

WASH HANDS WITH WATER AND SOAP AFTER WORKING.

- 长期性的接触，要配带手套和合适之工作服

USE GLOVES AND WORK CLOTHES WHEN PROLONGED OR FREQUENTLY REPEATED CONTACT OCCURS.

- 当加工材料时使用眼睛保护装置

USE APPROPRIATE EYE PROTECTION WHEN MACHINING MATERIAL.

- 当进行产生大量粉尘的操作时使用规范的粉尘防毒面罩

- USE A NIOSH-APPROVED DUST RESPIRATOR

## 9. 理化特性 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- 物质状态及形状 APPEARANCE

- 固体、片状 SOLID, FLAKE

- 颜色 COLOR

- 黄色 YELLOW

- 气味 ODOUR

- 无 NONE

## 10. 稳定性和反应性 STABILITY AND REACTIVITY

- 避免接触的条件 CONDITIONS TO AVOID

- 暴晒、雨淋、腐蚀性气体

EXPOSE TO DIRECT SUNLIGHT, RAIN, CORROSIVE GASES

- 避免接触的物品 SUBSTANCE TO AVOID

- 强氧化剂 STRONG OXIDIZERS

- 分解产物 DECOMPOSITION PRODUCTS

- 见 5.2 SEE 5.2

## 11. 毒理学信息 TOXICOLOGICAL INFORMATION

- 吸入 INHALATION

- 无 NONE

- 皮肤接触 SKIN

- 无 NONE

- 眼睛接触 EYE

- 无 NONE

- 摄入 INGESTION

- 无 NONE

## 12. 生态学信息 ECOLOGICAL INFORMATION

- 生物蓄集性 BIOACCUMULATION

- 无 NONE

- 生物降解性 BIODEGRADABILITY

- 无 NONE

- 生态毒性 ECOTOXICITY

- 无 NONE

- 土壤中的流动性 FLUIDITY IN SOIL

- 无 NONE

- 其他不良效应 OTHER UNDESIRABILITY EFFECT

- 无 NONE

## 13. 废弃处理 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- 处置方法 METHODS OF DISPOSAL

- 根据当地环保法规

ACCORDING LOCAL ENVIRONMENTAL CONTROL

- 残余物处置 WASTE DISPOSAL OF REMAINS
- 污染性包装处置 DISPOSAL FOR CONTAMINATED PACKAGES

#### LAWS

- 无特殊规定 NO SPECIAL PROVISIONS
- 无 NONE

### 14. 运输信息 TRANSPORT INFORMATION

- 联合国编号 U.N. NO.
  - 联合国运输名称 U.N TRANSPORT NAME
  - 运输危害分类 TRANSPORT SCATHE SORTATION
  - 包装类别 ENCAPSULATION TYPE
  - 海洋污染物 OCEAN CONTAMINATION
  - 特殊运输注意事项 SPECIAL TRANSPORT AND NOTES
- 无资料 NONE
  - 无资料 NONE
  - 无资料 NONE
  - 无资料 NONE
  - 否 NONE
  - 无 NONE

### 15. 法规信息 REGULATION INFORMATION

- 适用法规 APPLICABLE REGULATIONS
- UNDER EEC REGULATIONS, RoHS 2.0, REACH

### 16. 其它信息 OTHER INFORMATION

- 版本 VERSION
  - 修定日期 REVISE DATE
- 1.3
  - 2023 年 5 月 1 日, 1 MAY, 2023