



## 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-6164F (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

- 无特别的危险，但角边锋利，防止划伤  
NO SEPCIAL DANGER, BEWARE OF THE SHARP EDGES

#### 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 (二氧化硅)  
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 3.5~32% 65997-17-3
  - 溴化环氧树脂(反应型)  
BROMINATED EPOXY RESIN  
(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 4~32% 7440-50-8
  - 无机填料 (二氧化硅)  
INORGANIC FILLER (SILICA) 2.5~10.55% 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
- 吸入物 AFTER INHALATION
- 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 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

MOVE EXPOSED TO FRESH AIR.GIVE ARTIFICIAL RESPIRATION IF NECESSARY.

- 摄入物 AFTER INGESTION

- 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
- 阻燃性 FLAME RETARDANCY
- 潜在危险性 POTENTIAL HAZARD

- 无 NONE
- UL94V-0
- 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
- 灭火方法 FIRE-FIGHTING METHOD
- 消防人员之特殊防护设备  
SPECIAL PROTECTION EQUIPMENT FOR  
FIREFIGHTERS

- CO<sub>2</sub>,HBr
- 常用灭火方法及灭火剂均可  
WITH USUAL EXTINGUISHING METHOD AND AGENT
- 穿戴防烟的呼吸用具  
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
- 环境注意事项 ENVIRONMENTAL NOTES
- 清理方法 CLEANING METHOD
- 穿戴劳保用品
- 无 NONE
- 无 NONE

## 7. 操作处置与储存 HANDLING AND STORAGE

- 操作者防护及预防  
PROTECTION AND PREVENTION FOR  
OPERATOR
- 火灾及爆炸预防  
FIRE AND EXPLOSION PREVENTION
- 操作处置注意事项 HANDLING NOTES
- 不相容物质 INCOMPATIBLE SUBSTANCES
- 储存条件 STORAGE CONDITIONS
- 包装材料 PACKING MATERIALS

- 无 NONE
- 无 NONE
- 无 NONE
- 避免强氧化剂及腐蚀性物品 TO AVOID STRONG OXIDIZERS AND CORROSIVE SUBSTANCES
- 室温 ROOM TEMPERATURE
- 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  
ENGINEERING CONTROLS
- 个人防护设备

- 使用当地除尘通风设计  
USE LOCAL EXHAUST VENTILATION TO CONTROL DUST.
- 工作完后用水和肥皂冲洗

#### PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

- 皮肤保护  
SKIN PROTECTION

- 眼睛保护  
EYE PROTECTION

- 呼吸保护  
RESPIRATORY PROTECTION

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
- 颜色 COLOR
- 气味 ODOUR

- 固体、片状 SOLID, FLAKE
- 黄色 YELLOW
- 无 NONE

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

- 避免接触的条件 CONDITIONS TO AVOID
- 避免接触的物品 SUBSTANCE TO AVOID
- 分解产物 DECOMPOSITION PRODUCTS

- 暴晒、雨淋、腐蚀性气体  
EXPOSE TO DIRECT SUNLIGHT, RAIN, CORROSIVE GASES
- 强氧化剂 STRONG OXIDIZERS
- 见 5.2 SEE 5.2

#### 11. 毒理学信息 TOXICOLOGICAL INFORMATION

- 吸入 INHALATION
- 皮肤接触 SKIN
- 眼睛接触 EYE
- 摄入 INGESTION

- 无 NONE
- 无 NONE
- 无 NONE
- 无 NONE

#### 12. 生态学信息 ECOLOGICAL INFORMATION

- 生物蓄集性 BIOACCUMULATION
- 生物降解性 BIODEGRADABILITY
- 生态毒性 ECOTOXICITY
- 土壤中的流动性 FLUIDITY IN SOIL
- 其他不良效应 OTHER UNDESIRABILITY EFFECT

- 无 NONE
- 无 NONE
- 无 NONE
- 无 NONE
- 无 NONE

#### 13. 废弃处理 DISPOSAL CONSIDERATIONS

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

- 根据当地环保法规  
ACCORDING LOCAL ENVIRONMENTAL CONTROL 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
- 1.3
- 修定日期 REVISE DATE
- 2023年5月1日, 1 MAY, 2023