

2003. 2. 14

株式会社ヨコオDC 御中

会社名 利昌工業株式会社  
 住所 大阪市北区堂島二丁目一番九号  
 電話番号 TEL(06)6345 8331  
 FAX番号 FAX(06)6345 1380  
 緊急連絡先 生産本部 品質保証課  
 作成者 小栢 久和  
 電話番号 TEL(06)6429 5648  
 FAX番号 FAX(06)6428 2163  
 改訂:平成14年 5月 1日

MSDS No. CS33551602

製品名 ガラス布基材エポキシ樹脂銅張積層板 (品番 CS-3355)

物質の特定 ・単一製品・混合 : 混合物  
物の区分

・成分及び含有量 :

成分		含有量(WT%)	許容濃度(ppm)
a	エポキシ樹脂硬化物	33~43	該当なし
b	ガラスクロス	47~57	該当なし
c	銅箔	10	該当なし
計		100	—

(含有量は、板厚1.6mm両面18μm銅箔の一般的な数値です。)

- ・官報公示整理番号 : a. 該当なし c. 該当なし  
 (化審法、安衛法) b. 該当なし  
 ・CASNo. : a. 該当なし c. 7440-50-8  
 b. 65997-17-3  
 ・国連分類及び : 該当なし  
 国連番号

危険有害性の分類 ・分類の名称 : 分類基準に該当しない。  
 ・危険性 : 該当なし  
 ・有害性 : 該当なし  
 ・環境影響 : 該当なし

応急措置 ・目に入った場合 : 加工時や取扱い時に発生した微粉末が目に入った場合は、直ちに清浄な水でよく洗い流して下さい。  
 不快感が残るようでしたら、医師の診断を受けて下さい。  
 ・皮膚に付着した場合 : 加工時や取扱い時に発生した微粉末が皮膚に付着した場合は、石鹸と清浄な水で洗い流して下さい。  
 不快感が残るようでしたら、医師の診断を受けて下さい。  
 ・吸入した場合 : 加工時や取扱い時に発生した微粉末を吸入した場合は、清浄な水でうがいをして除去して下さい。  
 不快感が残るようでしたら、医師の診断を受けて下さい。

- ・飲み込んだ場合 : 加工時や取扱い時に発生した微粉末を誤って飲み込んだ場合は、吐き出して下さい。  
不快感が残るようでしたら、医師の診断を受けて下さい。

- 火災時の措置
- ・消火方法 : 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸引を避けて下さい。  
状況に応じて、呼吸保護具を着用して下さい。
  - ・消火剤 : 特に指定はありませんが、水、粉末、泡、炭酸ガス等の消火剤を用いて下さい。

漏出時の措置 : 該当しない

- 取扱い上及び保管上の注意
- ・取扱い :
    - ・取扱いにより粉塵が発生する場合があります、作業場所には局所排気装置を設け、粉塵が直接接触しないように保護具を着用するようにして下さい。
    - ・作業後や作業場所から離れる時は、保護具、作業衣に付着する粉塵を除去するとともに、うがい、手洗いを励行して下さい。
    - ・切断片等は、一定の場所を定めて貯蔵して下さい。
  - ・保管 : 冷暗所に保管することが望ましい。

- 暴露防止措置
- ・管理濃度 : 該当なし
  - ・許容濃度 : 日本産業衛生学会……………該当なし  
ACGIH ……………該当なし
  - ・設備対策 : 取扱い中に粉塵が発生するので、局所排気装置を設置して下さい。
  - ・保護具
    - 呼吸用保護具 : 着用が望ましい。
    - 保護眼鏡 : 着用が望ましい。
    - 保護手袋 : 着用が望ましい。
    - 保護衣 : 着用が望ましい。

- 物理/化学的性質
- ・外 観 : シート状成型体 (固体)
  - ・沸 点 (°C) : な し
  - ・蒸気圧 (mmHg) : な し
  - ・揮発性 : な し
  - ・融 点 (°C) : な し
  - ・比 重 (20°C) : 1.60 ~ 1.85 (銅箔を含まない)
  - ・溶解度 (水) : 殆ど溶解しない
  - ・蒸気密度 (空気=1) : な し

- 危険性情報
- ・引火点 : な し
  - ・発火点 : 500~600°C (推定)
  - ・爆発限界 (上限、下限) : な し
  - ・可燃性 : UL難燃グレード: 94V-0相当

- ・発火性（自然発火性、水との反応性）：なし
- ・酸化性：なし
- ・自己反応性、爆発性：なし
- ・粉塵爆発性：現在の所、知見なし
- ・安定性、反応性：常温で化学的に安定

有害性情報  
（人についての  
症状、疫学的  
情報を含む）

- ・皮膚腐食性：なし（現在の所、知見なし）
- ・刺激性（皮膚、眼）：製品の切断面等から発生した粉塵が皮膚に接触した場合に、かゆみやかぶれることがあります。
- ・感作性：なし（現在の所、知見なし）
- ・急性毒性（50%致死量等を含む）：なし（現在の所、知見なし）
- ・慢性毒性：なし（現在の所、知見なし）
- ・がん原性：なし（現在の所、知見なし）
- ・変異原性（微生物、染色体異常）：なし（現在の所、知見なし）
- ・生殖毒性：なし（現在の所、知見なし）
- ・催奇形性：なし（現在の所、知見なし）

環境影響情報

- ・分解性：なし（現在の所、知見なし）
- ・蓄積性：なし（現在の所、知見なし）
- ・魚毒性：なし（現在の所、知見なし）
- ・その他：なし（現在の所、知見なし）

廃棄上の注意

産業廃棄物処理業者に委託して処理をして下さい。処理する場合は、国、都道府県並びに地方の法規・条例に従って下さい。

輸送上の注意

なし、但し品質上、水濡れや乱暴な取扱いをさけて下さい。

適用法令

- ・消防法：なし
- ・労働安全衛生法：なし
- ・その他：なし

その他

- ・記載内容の取扱い：記載内容は現時点で入手し得る資料、情報に基づいて作成しておりますが、記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。  
又、注意事項は通常取扱いを対象としたものであり、特殊な取扱いの場合には用途、用法に適した安全対策を実施の上、御使用下さい。