

# カバーレイ使用材

# 製品安全データシート

発行番号：0705054

制定日 平成19年 5月31日  
改訂日 平成 年 月 日

## 1. 化学物質等及び会社情報

- ・製品名：ニカフレックス F 10T 50C11
- ・会社名：ニッカン工業株式会社
- ・担当者：フレキシブル営業部部長 下地 左敏
- ・住所：東京都日黒区大岡山1 35-22
- ・TEL：03-3723-9853、FAX：03-3723 9861
- ・製造元：高萩ニッカン株式会社
- ・TEL：0293-23 1171、FAX：0293-23-0006
- ・作成者：高萩ニッカン株式会社  
技術部部長 佐藤 満

## 2. 危険有害性の要約

### 《重要危険有害性及び影響》

- ・健康に対する有害性：該当しない
- ・環境に対する有害性：該当しない
- ・物理化学的危険性：該当しない

### 《特有の危険有害性》

- ・基材切断面は鋭利な為、切傷の恐れあり

## 3. 組成及び成分情報

化学物質または混合物の分類：混合物

化学名または一般名：フレキシブルプリント配線板用銅張積層板

CAS番号：対象外

GHS表示：対象外

### 成分及び含有量

成分	含有量	CAS No.	GHS表示
接着剤	8±1.8%	CAS No. 保有物複合体	対象外
ポリエステルフィルム	18±1.8%	25038-59-9	対象外
銅箔	74±7.4%	7440 50-8	対象外

## 4. 応急措置

- ・吸入した場合：通常は可能性なし
- ・皮膚に付着した場合：通常は可能性なし
- ・日に入った場合：通常は可能性なし
- ・飲み込んだ場合：通常は可能性なし

## 5. 火災時の措置

- ・消火剤：水、泡、ドライケミカル、炭酸ガス
- ・特有の危険有害性：該当しない
- ・特有の消火方法：小規模火災では、ドライケミカル、炭酸ガスを用いる。  
大規模火災では、水噴霧、泡消火剤を使用する。
- ・消火を行う者の保護：消火は風上から煙や噴霧を避けて行う。  
避けられない場合は完全防護衣と空気呼吸器を装備して行う。

## 6. 漏出時の措置

- ・人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：該当しない
- ・環境に対する注意事項：一般産業廃棄物と同様に扱う。
- ・回収、中和：飛散した物を掃き集め、適当な容器に回収する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 《取扱》

- ・常温常湿の保管条件では安定である。

### 《保管》

- ・常温（35℃以下）で湿度80%以下に管理された清浄な室内で保管する

### 《容器包装材料》

- ・包装、容器の規制はないが密閉式の破損、汚損しないものに入れる

## 8. 暴露防止及び保護措置

- ・許容濃度 日本産業衛生学会：該当しない  
ACGIH：該当しない
- ・保護具：通常は必要なし

## 9. 物理的及び化学的性質

- ・外 観：赤銅色の固体
- ・比 重：3.7
- ・臭 気：なし
- ・P H：データなし
- ・沸 点：なし
- ・溶解度 水：不溶
- ・蒸気圧：なし
- ・引火点：データなし
- ・揮発性：なし
- ・発火点：データなし
- ・融 点：なし
- ・爆発限界 上限：なし 下限：なし
- ・凝固点：なし
- ・蒸気密度：なし

## 10. 安定性及び反応性

- ・可燃性：自己消火性
- ・発火性（自然発火性、水との反応性）：なし
- ・酸化性：該当しない
- ・自己反応性・爆発性：該当しない
- ・粉じん爆発性：該当しない
- ・安定性・反応性：極めて安定で、反応性はない
- ・その他：なし

## 11. 有害性情報

- ・急性毒性：なし
- ・皮膚腐食性、刺激性：なし
- ・眼に対する重篤な損傷、刺激性：なし
- ・呼吸器感作性又は皮膚感作性：データなし
- ・生殖細胞変異原性：なし
- ・発がん性：なし
- ・生殖毒性：なし
- ・特定標的臓器、全身毒性(半回暴露)：データなし
- ・特定標的臓器、全身毒性(反復暴露)：データなし
- ・吸引性呼吸器有害性：なし

## 12. 環境影響情報

- ・漏洩、廃棄などの際には環境に影響を与える恐れがあるので取り扱いに注意する。

## 13. 廃棄上の注意

- ・「廃棄物の処理および清掃に関する法律」に従い、公認の産業廃棄物処理業者または自治体に処理を委託する。

#### 14. 輸送上の注意

##### 《国際規制》

- ・海上規制情報：非危険物
- ・航空規制情報：非危険物

##### 《国内規制》

- ・陸上規制情報：特段の規制はない
- ・海上規制情報：非危険物
- ・航空規制情報：非危険物

##### 《特別の安全対策》

- ・運搬に際しては、転倒、落下等により怪我が発生しないように取り扱うこと

#### 15. 適用法令

- ・P R T R法：該当しない

#### 16. その他の情報

##### ・記載内容の取扱

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

又、注意事項は通常の取扱を対象としたものなので、特殊な取扱の場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい

- ・記載内容の問い合わせ先：高萩ニッケン株式会社  
電話番号：0293-23-1171  
FAX 番号：0293-23-0006

# ベースフィルム使用材

# 製品安全データシート

発行番号：0705055

制定日 平成19年 3月19日  
改訂日 平成 年 月 日

## 1. 化学物質等及び会社情報

- ・製品名：ニカフレックス CISV 2525(DB)
- ・会社名：ニッカン工業株式会社
- ・担当者：フレキシブル営業部部長 下地 左敏
- ・住所：東京都目黒区大岡山1-35-22
- ・TEL：03-3723-9853、FAX：03-3723-9861
- ・製造元：高萩ニッカン株式会社
- ・TEL：0293-23-1171、FAX：0293-23-0006
- ・作成者：高萩ニッカン株式会社  
技術部部長 佐藤 満

## 2. 危険有害性の要約

### 《重要危険有害性及び影響》

- ・健康に対する有害性：該当しない
- ・環境に対する有害性：該当しない
- ・物理化学的危険性：該当しない

### 《特有の危険有害性》

- ・該当しない

## 3. 組成及び成分情報

化学物質または混合物の分類：混合物

化学名または一般名：カバーレイフィルム

CAS番号：対象外

GHS表示：対象外

### 成分及び含有量

成分	含有量	CAS No.	GHS表示
接着剤	21±4.2%	CAS No. 保有物複合体	対象外
ポリイミドフィルム	19±1.5%	25038 81-7	対象外
剥離紙	60±3.8%	該当しない	対象外

## 4. 応急措置

- ・吸入した場合：通常は可能性なし
- ・皮膚に付着した場合：通常は可能性なし
- ・目に入った場合：通常は可能性なし
- ・飲み込んだ場合：通常は可能性なし

## 5. 火災時の措置

- ・消火剤：水、泡、ドライケミカル、炭酸ガス
- ・特有の危険有害性：該当しない
- ・特有の消火方法：小規模火災では、ドライケミカル、炭酸ガスを用いる。  
大規模火災では、水噴霧、泡消火剤を使用する。
- ・消火を行う者の保護：消火は風上から煙や噴霧を避けて行う。  
避けられない場合は完全防護衣と空気呼吸器を装備して行う。

## 6. 漏出時の措置

- ・人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：該当しない。
- ・環境に対する注意事項：一般産業廃棄物と同様に扱う。
- ・回収、中和：飛散した物を掃き集め、適当な容器に回収する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 《取扱》

- ・常温常湿の保管条件では安定である。

### 《保管》

- ・製品の品質を確保する為、必ず密封した状態で、低温（5℃）、湿度80%以下の冷蔵庫内に保管する

### 《容器包装材料》

- ・包装、容器の規制はないが密閉式の破損、汚損しないものに入れる

## 8. 暴露防止及び保護措置

- ・許容濃度 日本産業衛生学会：該当しない  
ACGIH：該当しない
- ・保護具：通常は必要なし

## 9. 物理的及び化学的性質

- |          |                   |
|----------|-------------------|
| ・外観：黄色個体 | ・比重：1.0           |
| ・臭気：なし   | ・PH：データなし         |
| ・沸点：なし   | ・溶解度 水：不溶         |
| ・蒸気圧：なし  | ・引火点：データなし        |
| ・揮発性：なし  | ・発火点：データなし        |
| ・融点：なし   | ・燃発限界 上限：なし 下限：なし |
| ・凝固点：なし  | ・蒸気密度：なし          |

## 10. 安定性及び反応性

- ・可燃性：自己消火性
- ・発火性（自然発火性、水との反応性）：なし
- ・酸化性：該当しない
- ・自己反応性・爆発性：該当しない
- ・粉じん爆発性：該当しない
- ・安定性・反応性：極めて安定で、反応性はない
- ・その他：なし

## 11. 有害性情報

- |                    |     |
|--------------------|-----|
| ・急性毒性              | ：なし |
| ・皮膚腐食性、刺激性         | ：なし |
| ・眼に対する重篤な損傷、刺激性    | ：なし |
| ・呼吸器感作性又は皮膚感作性     | ：なし |
| ・生殖細胞変異原性          | ：なし |
| ・発がん性              | ：なし |
| ・生殖毒性              | ：なし |
| ・特定標的臓器、全身毒性（単回暴露） | ：なし |
| ・特定標的臓器、全身毒性（反復暴露） | ：なし |
| ・吸引性呼吸器有害性         | ：なし |

## 12. 環境影響情報

- ・漏洩、廃棄などの際には環境に影響を与える恐れがあるので取り扱いに注意する。

## 13. 廃棄上の注意

- ・「廃棄物の処理および清掃に関する法律」に従い、公認の産業廃棄物処理業者または自治体に処理を委託する。

14. 輸送上の注意

《国際規制》

- ・海上規制情報：非危険物
- ・航空規制情報：非危険物

《国内規制》

- ・陸上規制情報：特段の規制はない
- ・海上規制情報：非危険物
- ・航空規制情報：非危険物

《特別の安全対策》

- ・運搬に際しては、転倒、落下等により怪我が発生しないように取り扱うこと

15. 適用法令

- ・P R T R 法：該当しない

16. その他の情報

・記載内容の取扱

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

又、注意事項は通常の手扱を対象としたものなので、特殊な取扱の場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい

- ・記載内容の問い合わせ先：高萩ニッケン株式会社  
電話番号：0293-23-1171  
FAX 番号：0293-23-0006



裏当て（0.5mmピッチ）使用材

## 製品安全データシート

会社名：共同技研化学株式会社

住所：〒359-0011

埼玉県所沢市南永井940番地

電話番号：0429-44-5151

FAX：0429-44-1396

担当部門：製造部 品質管理課

作成日：2006年2月10日

1 [製品名] No. 200A/220A

## 2 [物質の特定]

単一物質・混合物の区別：混合物

化学名：主成分 アクリル酸エステル、ロジン樹脂

成分及び含有量：

成分	含有量
アクリル酸エステル	75～85%
ロジン樹脂	15～25%
合計	100

国連分類：該当せず。

国連番号：該当せず。

## 3 [危険有害の分類]

分類の名称：分類基準に該当せず。

有害性：成型品であり危険性は低い。

## 4 [応急措置]

眼に入った場合：

シート状の商品である為、普通の作業では考えにくい。

皮膚に付着した場合：

製品に触れた部分を水又は、微温湯を流しながら洗浄する。

石鹸を使ってよく洗い落とす。

吸入した場合：

シート状の商品である為、普通の作業では考えにくい。

飲み込んだ場合：

シート状の商品である為、普通の作業では考えにくい。

<p>5 [火災時の措置]          消火方法：初期の火災には、粉末、二酸化炭素、泡などの消火剤を用いる。          大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。</p>
<p>6 [漏出時の措置]          シート状であるので考えにくい。</p>
<p>7 [取り扱い及び保管上の注意]          直射日光を避け、冷暗所に保管する。</p>
<p>8 [暴露防止措置]          管理濃度： 未設定          許容濃度：日本産業衛生学会（1996年度版） 未設定                    ACGIH(TLV)（1995-96年度版） 未設定          保護具 保護手袋：通常作業では必要なし</p>
<p>9 [物理/化学的性質]          外観：透明シート状</p>
<p>10 [危険性情報]          引火点：不明          発火点：不明</p>
<p>11 [有害性情報]          現在のところ知見なし</p>
<p>12 [環境影響情報]          現在のところ知見なし</p>
<p>13 [廃棄上の注意]          廃棄する場合は、焼却によって行う。</p>
<p>14 [輸送上の注意]          直射日光を避け、冷暗所に保管する。</p>

15 [適用法令]

次のいずれの法律にも規制されない。

化審法、労働安全衛生法、消防法、毒物及び劇物取締法、船舶安全法

16 [その他]

- ・危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取り扱いには十分注意してください。
- ・記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、記載事項は通常の取り扱いを対象としたもので、特別な取り扱いをする場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取り扱い願います。
- ・この情報は、新しい知見及び試験などにより改正される事があります。
- ・この製品安全データシートは日本国内向けに作成したものですので、無断での翻訳及び海外向けの交付はご遠慮ください。