

## 製品安全データシート

この安全データシートに記載した情報は、オーキッド製品を適切にご使用頂くために作成したものです。複製ないしダウンロードする場合には、以下の条件をお守り下さい。

- (1) 当社から書面による事前承認を得ることなく情報を変更または、一部を抜粋して使用しないで下さい。
- (2) 本情報を営利目的で転売もしくは配布しないで下さい。

この安全データシートはJIS Z7253:2019に対応しています。

### 1. 製品名及び会社情報

#### 製品名

名称 手締め用PPバンド  
GOB-15.5、GOB-12  
(ブルー/青、レッド/赤、グリーン/緑、イエロー/黄、ホワイト/白)

#### 会社情報

供給者 富士工業株式会社  
所在地 東京都千代田区神田三崎町3丁目1番16号神保町北東急ビル 6階  
電話番号 03-6758-0792

### 2. 危険有害性の要約

#### 最重要危険有害性

有害性 : 生理学的に不活性であり、人体への特別な毒性作用はない。  
環境影響 : 特別な問題はない  
危険性 : 常温の取り扱いでは特に危険性はない。  
分解性分類 : 特に危険性はないが、高温過熱状態や発火点以上の状態では 燃焼する恐れがある。  
この場合、燃焼と分解が起こり、項目10に示した有毒性ガスが発生する恐れがある。

#### GHS分類

火薬類 : 区分に該当しない。  
可燃性/引火性ガス : 区分に該当しない。  
可燃性/引火性エアゾール : 区分に該当しない。  
支燃性/酸化性ガス : 区分に該当しない。  
高压ガス : 区分に該当しない。  
引火性液体 : 区分に該当しない。  
可燃性固体 : 分類できない  
自己反応性化学品 : 区分に該当しない。  
自然発火性液体 : 区分に該当しない。

自然発火性固体	: 区分に該当しない。
自己発熱性化学品	: 区分に該当しない。
水反応可燃性化学品	: 区分に該当しない。
酸化性液体	: 区分に該当しない。
酸化性固体	: 区分に該当しない。
有機過酸化物	: 区分に該当しない。
金属腐食性物質	: 区分に該当しない。
急性毒性	: 区分に該当しない。
皮膚腐食性/刺激性	: 区分に該当しない。
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 区分に該当しない。
呼吸器感作性	: 区分に該当しない。
皮膚感作性	: 区分に該当しない。
生殖細胞変異原性	: 区分に該当しない。
発がん性	: 区分に該当しない。
生殖毒性	: 区分に該当しない。
特定標的臓器/全身毒性（単回暴露）	: 区分に該当しない。
特定標的臓器/全身毒性（反復暴露）	: 区分に該当しない。
吸引力呼吸器有害性	: 区分に該当しない。
水生環境有害性（急性）	: 区分に該当しない。
水生環境有害性（慢性）	: 区分に該当しない。
ラベル要素	: 区分に該当しない。

分類の名称 : 分類基準に該当しない。

### 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 : 単一製品

化学名 : ポリエチレン

一般名 : ポリエチレン樹脂

青

成分	CAS番号	含有量%
ポリプロピレン	9003-07-0	97-99%
炭酸カルシウム	471-34-1	<1-3%
ポリエチレン	9002-88-4	<1%
ピグメントブルー	—	<0.5%

赤

成分	CAS番号	含有量%
ポリプロピレン	9003-07-0	97-99%
炭酸カルシウム	471-34-1	<1-3%
ポリエチレン	9002-88-4	<1%
ピグメントレッド	—	<0.5%

緑

成分	CAS番号	含有量%
----	-------	------

ポリプロピレン	9003-07-0	97-99%
炭酸カルシウム	471-34-1	<1-3%
ポリエチレン	9002-88-4	<1%
ピグメントイエロー	—	<0.5%
ピグメントグリーン7	—	<0.5%

## 黄

成分	CAS番号	含有量%
ポリプロピレン	9003-07-0	97-99%
炭酸カルシウム	471-34-1	<1-3%
酸化チタン	13463-67-7	<1%
ポリエチレン	9002-88-4	<1%
ピグメントイエロー	—	<0.5%

## 白

成分	CAS番号	含有量%
ポリプロピレン	9003-07-0	97-99%
炭酸カルシウム	471-34-1	<1-3%
酸化チタン	13463-67-7	<1%
ポリエチレン	9002-88-4	<1%
ピグメントホワイト	—	<0.5%

## ナチュラル

成分	CAS番号	含有量%
ポリプロピレン	9003-07-0	100%

化学式：(C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>)<sub>n</sub>

官報公示整理番号（化審法番号）：(6)-402

国連分類及び国連番号：対象外

## 4. 応急措置

### 応急措置

#### 吸入した場合

万一高温状態の蒸気や煙霧を吸い込んだ場合は、速やかに被害者を安全な場所に移し、迅速に医師の診断を受ける。

#### 皮膚に付着した場合

特に必要ない。但し、高温状態の製品が付着した場合（火傷）は、速やかにその個所を大量の冷水に浸して皮膚を冷やし、清潔な綿やガーゼで覆い医師の手当てを受ける。安易に皮膚に付着した溶解樹脂を取り除くと、皮膚を引裂き易いので注意する。

#### 眼に入った場合

製品は通常では固体であり、目に入った場合は異物として取り除き、直ちに多量の水で洗浄し医師の診断を受ける。

#### 飲み込んだ場合

直ちに吐き出させる。

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

水、ドライケミカル、二酸化炭素、泡消火剤。

### 消化方法

適切な消火剤を使用して、消火する

### 燃焼時の生成物

酸素が不十分な状態で、一酸化炭素  $CO$  が煙霧と一緒に発生する恐れがある

### 消火を行う者の保護

呼吸用保護具を着用する。

## 6. 漏出時の措置

掃き集める等の掃除を行い、リサイクル用容器や廃棄容器等へ回収する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱注意事項

常温で屋内保管をする。

湿気、水濡れ、異物付着、直射日光は厳禁。

長時間の保管により破体、荷崩れ、あるいは製品の変形を引き起こす場合もあるので、過大な積み重ねや長期間の保管は避ける。

（原則として、6ヶ月以内に使用して下さい。）

結束による熱溶着後は火傷の可能性があるので注意する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 特に必要ない。  
許容濃度 : 日本産業衛生学会、ACGIH ; 設定されていない。  
保護措置 : 製品の使用時、特別な警戒 (保護措置) は必要ない。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 物理的状態

形状 : 固体  
色 : 青 / 赤 / 緑 / 黄 / 白  
臭い : 無臭

融点 : 150 ~ 165 °C  
引火点 : 350 ~ 400 °C  
発火点 : 400 °C以上  
爆発特性 (大気中) : 無  
密度 : 0.9 ~ 0.92 g/cm<sup>3</sup>  
溶解性 : 水に不溶  
吸湿性物質の有無 : 無

## 10. 安全性及び反応性

常温での使用状態では安定で反応性はない。  
不安定な状態 : 300 °C以上の高温状態では分解を引き起こす。  
分解生成物の危険性 : 燃焼時、二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)、一酸化炭素 (CO) 及び可燃性炭化水素を発生する。

## 11. 有害性情報

皮膚腐食性、刺激性、感作性、変異原性、生殖毒性、催奇形性  
: 特に知見なし。(特別な問題はないと考えている)

急性毒性 : 特に知見なし。  
慢性毒性 : 特に知見なし。  
発癌性 : IARCの発癌性区部でグループC。  
(人に対して発癌性については、分類できない)

## 12. 環境影響情報

水生毒性 (慢性) : GHS分類では水生生物への慢性毒性はない。  
残留性・分解性 : 特に知見なし。(特別な問題は無と考えられる。)  
生体蓄積性、魚毒性 : 特に知見なし。(特別な問題は無と考えられる。)  
土壤中の移動性 : 特に知見なし。(特別な問題は無と考えられる。)  
オゾン層への有害性 : データーはない。

## 13. 廃棄上の注意

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」 廃棄法 に従い、焼却又は埋め立てによって処理する。  
地方自治体の規制がある場合は、その指示に従う。

## 14. 輸送上の注意

水濡れ、異物付着、混入がないように積み込み、荷崩れの防止措置を行う。  
包装を傷つけたり、破袋させるような乱暴な取り扱いが厳禁。  
国連分類及び国連番号：なし

## 15. 適用法令

保管：消防法「指定可燃物」（合成樹脂類、その他のもの）

廃棄：廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄法）

その他、用途により適用法令あり。（例：食品衛生法）

組成中の「化学物質管理促進法」、「安衛法」、通知対象物質該当なし

「化学物質管理促進法」：特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律／第2条 第3項、別表第1（第1種）及び第2条 第3項、別表第2（第2種）の該当する号及び名称

「安衛法」：労働安全衛生法／第57条の2 第1項、別表第9（名称等を通知すべき有害物）の該当する号及び名称

## 16. その他の情報

改訂情報

2023/03/3：JIS Z7253:2019に準拠したシートに変更（初版発行日2013/04/17）

引用文献等

化学工業日報社：労働安全衛生法MSDS対象物質データ

化学工業日報社：化学物質管理促進法対象物質全データ

本「製品安全データシート」は当社の製品を安全に使用していただくために、注意しなければいけない事項を簡潔にまとめたものです。

記載内容の内、含有量、構成比率、物理化学的性質などの値は、情報提供であり保証値ではありません。

ここに記載された内容は、発行日現在までに弊社が入手し得た情報によるものであり、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。

また、内容は法令の改正及び新しい知見に基づき改訂される場合があります。

注意事項は通常の取り扱いを対象としたものです。全ての取り扱いにおける安全の確保は使用者の責任において行ってください。

**免責事項：**

この安全データシート情報は、発行時において正確であると信じられるものです。当社は、法的な要求事項を除き、安全データシートの記載事項について、製品の使用に伴う損失や災害等を補償するものではありません。本安全データシートの記載内容は、記載されている範囲外の使用、あるいは他の物質と組み合わせての使用では効力を持ちません。したがって、製品が使用目的に合致しているかについては、お客様ご自身でご確認ください。





## 製品安全データシート

この安全データシートに記載した情報は、オーキッド製品を適切にご使用頂くために作成したものです。複製ないしダウンロードする場合には、以下の条件をお守り下さい。

- (1) 当社から書面による事前承認を得ることなく情報を変更または、一部を抜粋して使用しないで下さい。
- (2) 本情報を営利目的で転売もしくは配布しないで下さい。

この安全データシートはJIS Z7253:2019に対応しています。

### 1. 製品名及び会社情報

#### 製品名

名称 手締め用PPバンド  
GOB-Kタイプ・GOB-Sタイプ (ブルー/青、イエロー/黄)

#### 会社情報

供給者 富士工業株式会社  
所在地 東京都千代田区神田三崎町3丁目1番16号神保町北東急ビル 6階  
電話番号 03-6758-0792

### 2. 危険有害性の要約

#### 最重要危険有害性

有害性 : 生理学的に不活性であり、人体への特別な毒性作用はない。  
環境影響 : 特別な問題はない  
危険性 : 常温の取り扱いでは特に危険性はない。  
分解性分類 : 特に危険性はないが、高温過熱状態や発火点以上の状態では 燃焼する恐れがある。  
この場合、燃焼と分解が起こり、項目10に示した有毒性ガスが発生する恐れがある。

#### GHS分類

火薬類 : 区分に該当しない。  
可燃性/引火性ガス : 区分に該当しない。  
可燃性/引火性エアゾール : 区分に該当しない。  
支燃性/酸化性ガス : 区分に該当しない。  
高压ガス : 区分に該当しない。  
引火性液体 : 区分に該当しない。  
可燃性固体 : 分類できない  
自己反応性化学品 : 区分に該当しない。  
自然発火性液体 : 区分に該当しない。  
自然発火性固体 : 区分に該当しない。  
自己発熱性化学品 : 区分に該当しない。  
水反応可燃性化学品 : 区分に該当しない。

酸化性液体	: 区分に該当しない。
酸化性固体	: 区分に該当しない。
有機過酸化物	: 区分に該当しない。
金属腐食性物質	: 区分に該当しない。
急性毒性	: 区分に該当しない。
皮膚腐食性/刺激性	: 区分に該当しない。
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 区分に該当しない。
呼吸器感作性	: 区分に該当しない。
皮膚感作性	: 区分に該当しない。
生殖細胞変異原性	: 区分に該当しない。
発がん性	: 区分に該当しない。
生殖毒性	: 区分に該当しない。
特定標的臓器/全身毒性（単回暴露）	: 区分に該当しない。
特定標的臓器/全身毒性（反復暴露）	: 区分に該当しない。
吸引力呼吸器有害性	: 区分に該当しない。
水生環境有害性（急性）	: 区分に該当しない。
水生環境有害性（慢性）	: 区分に該当しない。
ラベル要素	: 区分に該当しない。

分類の名称 : 分類基準に該当しない。

### 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 : 単一製品

化学名 : ポリエチレン

一般名 : ポリエチレン樹脂

成分	CAS番号	含有量%
ポリプロピレン	9003-07-0	97-99%
炭酸カルシウム	471-34-1	<1-3%
ポリエチレン	9002-88-4	<1%
ピグメントブルー	—	<0.5%

成分	CAS番号	含有量%
ポリプロピレン	9003-07-0	97-99%
炭酸カルシウム	471-34-1	<1-3%
酸化チタン	13463-67-7	<1%
ポリエチレン	9002-88-4	<1%
ピグメントイエロー	—	<0.5%

化学式 : (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>)<sub>n</sub>

官報公示整理番号（化審法番号） : (6)-402

国連分類及び国連番号 : 対象外

## 4. 応急措置

### 応急措置

#### 吸入した場合

万一高温状態の蒸気や煙霧を吸い込んだ場合は、速やかに被害者を安全な場所に移し、迅速に医師の診断を受ける。

#### 皮膚に付着した場合

特に必要ない。但し、高温状態の製品が付着した場合（火傷）は、速やかにその個所を大量の冷水に浸して皮膚を冷やし、清潔な綿やガーゼで覆い医師の手当てを受ける。安易に皮膚に付着した溶解樹脂を取り除くと、皮膚を引裂き易いので注意する。

#### 眼に入った場合

製品は通常では固体であり、目に入った場合は異物として取り除き、直ちに多量の水で洗浄し医師の診断を受ける。

#### 飲み込んだ場合

直ちに吐き出させる。

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

水、ドライケミカル、二酸化炭素、泡消火剤。

### 消化方法

適切な消火剤を使用して、消火する

### 燃焼時の生成物

酸素が不十分な状態で、一酸化炭素 CO が煙霧と一緒に発生する恐れがある

### 消火を行う者の保護

呼吸用保護具を着用する。

## 6. 漏出時の措置

掃き集める等の掃除を行い、リサイクル用容器や廃棄容器等へ回収する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱注意事項

常温で屋内保管をする。

湿気、水濡れ、異物付着、直射日光は厳禁。

長時間の保管により破体、荷崩れ、あるいは製品の変形を引き起こす場合もあるので、過大な積み重ねや長期間の保管は避ける。

（原則として、6ヶ月以内に使用して下さい。）

結束による熱溶着後は火傷の可能性があるので注意する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 特に必要ない。  
許容濃度 : 日本産業衛生学会、ACGIH ; 設定されていない。  
保護措置 : 製品の使用時、特別な警戒 (保護措置) は必要ない。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 物理的状態

形状	: 固体
色	: 青 / 黄
臭い	: 無臭
融点	: 150 ~ 165 °C
引火点	: 350 ~ 400 °C
発火点	: 400 °C以上
爆発特性 (大気中)	: 無
密度	: 0.9 ~ 0.92 g/cm <sup>3</sup>
溶解性	: 水に不溶
吸湿性物質の有無	: 無

## 10. 安全性及び反応性

常温での使用状態では安定で反応性はない。  
不安定な状態 : 300 °C以上の高温状態では分解を引き起こす。  
分解生成物の危険性 : 燃焼時、二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)、一酸化炭素 (CO) 及び可燃性炭化水素を発生する。

## 11. 有害性情報

皮膚腐食性、刺激性、感作性、変異原性、生殖毒性、催奇形性  
: 特に知見なし。(特別な問題はないと考えている)  
急性毒性 : 特に知見なし。  
慢性毒性 : 特に知見なし。  
発癌性 : IARCの発癌性区部でグループC。  
(人に対して発癌性については、分類できない)

## 12. 環境影響情報

水生毒性 (慢性) : GHS分類では水生生物への慢性毒性はない。  
残留性・分解性 : 特に知見なし。(特別な問題はないと考えられる。)  
生体蓄積性、魚毒性 : 特に知見なし。(特別な問題はないと考えられる。)  
土壌中の移動性 : 特に知見なし。(特別な問題はないと考えられる。)  
オゾン層への有害性 : データーはない。

## 13. 廃棄上の注意

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」 廃棄法 に従い、焼却又は埋め立てによって処理する。  
地方自治体の規制がある場合は、その指示に従う。

## 14. 輸送上の注意

水濡れ、異物付着、混入がないように積み込み、荷崩れの防止措置を行う。  
包装を傷つけたり、破袋させるような乱暴な取り扱いは厳禁。  
国連分類及び国連番号：なし

## 15. 適用法令

保管：消防法「指定可燃物」（合成樹脂類、その他のもの）

廃棄：廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄法）

その他、用途により適用法令あり。（例：食品衛生法）

組成中の「化学物質管理促進法」、「安衛法」、通知対象物質該当なし

「化学物質管理促進法」：特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律／第2条 第3項、別表第1（第1種）及び第2条 第3項、別表第2（第2種）の該当する号及び名称

「安衛法」：労働安全衛生法／第57条の2 第1項、別表第9（名称等を通知すべき有害物）の該当する号及び名称

## 16. その他の情報

改訂情報

2023/03/3：JIS Z7253:2019に準拠したシートに変更（初版発行日2013/04/17）

引用文献等

化学工業日報社：労働安全衛生法MSDS対象物質データ

化学工業日報社：化学物質管理促進法対象物質全データ

本「製品安全データシート」は当社の製品を安全に使用していただくために、注意しなければいけない事項を簡潔にまとめたものです。

記載内容の内、含有量、構成比率、物理化学的性質などの値は、情報提供であり保証値ではありません。

ここに記載された内容は、発行日現在までに弊社が入手し得た情報によるものであり、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。

また、内容は法令の改正及び新しい知見に基づき改訂される場合があります。

注意事項は通常の取り扱いを対象としたものです。全ての取り扱いにおける安全の確保は使用者の責任において行ってください。

**免責事項：**

この安全データシート情報は、発行時において正確であると信じられるものです。当社は、法的な要求事項を除き、安全データシートの記載事項について、製品の使用に伴う損失や災害等を補償するものではありません。本安全データシートの記載内容は、記載されている範囲外の使用、あるいは他の物質と組み合わせての使用では効力を持ちません。したがって、製品が使用目的に合致しているかについては、お客様ご自身でご確認ください。



