

## 安全データシート

### 1 製品およびサプライヤーの識別

製品名 : 金錫合金

サプライヤー : スタンフォード先端材料

1940 イーストディアアベニュー、スイート100、サンタアナ、カリフォルニア州 92705

電話 : +1 (949) 407-8904

ファックス : +1 (949) 812-6690

メールアドレス : [sales@samaterials.com](mailto:sales@samaterials.com)

緊急 : +1 (949) 407-8904

推奨用途 : 科学研究

### 2 危険の特定

GHS分類 (29 CFR 1910.1200) : 危険物として分類されていない

GHSラベル要素 : 該当なし

他に分類されない危険物 : 詳細情報なし

その他の危険有害性情報 : 出荷時の製品は危険ではありません。その後の操作など

研磨、溶解、溶接の際には、刺激性または有害性のある粉塵や煙が発生する可能性があるためです。

### 3 組成/成分情報

材料 :	CAS番号:	EC#:
金	7440-57-5	231-165-9
錫	7440-31-5	231-141-8

合金組成率は顧客の要求に応じて決定されます。

### 4 応急処置

**一般的な措置:**患者を曝露エリアから移動させます。

**吸入した場合:**新鮮な空気の場所へ移動し、暖かく静かにし、呼吸が困難な場合は酸素を投与してください。医師の診察を受ける。

**飲み込んだ場合:**水で口をすすいでください。無理に吐かせないでください。医師の診察を受けてください。決して吐かせないでください。意識不明の人に吐いたり、口から何かを与えたりしないでください。

**皮膚:**汚染された衣服を脱ぎ、皮膚から物質を払い落とし、患部を石鹸で洗い、水に浸してください。症状が続く場合は医師の診察を受けてください。

**目:**ぬるま湯で、上まぶたと下まぶたの裏を含め、少なくとも15秒間目を洗い流してください。数分以内に症状が改善しない場合は医師の診察を受けてください。

**最も重要な症状/影響、急性および遅発性:**刺激を引き起こす可能性があります。詳細は11項を参照してください。詳細情報。

**直ちに医師の診察と特別な治療を必要とする場合:**他の関連する情報は入手可能です。

## 5 消火対策

**消火剤:**クラス D またはその他の金属消火剤を使用してください。

**不適切な消火剤:**情報なし。

**物質に起因する特定の危険性:**火災時に金属酸化物の煙を放出する可能性があります。

**消防士のための特別な保護具と注意事項:**フルフェイス、自己完結型。必要に応じて呼吸装置と完全な保護服を着用してください。

## 6 偶発的な漏出に対する措置

**個人的予防措置、保護具、緊急手順:**適切な保護具を着用してください。第8項に規定する呼吸用保護具。

**封じ込めと清掃の方法と材料:**掃き集めるか、すくい取る。適切な場所に保管する。ラベルの付いた密閉容器。廃棄物はリサイクルのために回収されます。

**環境に対する注意事項:**排水溝に流入したり、環境に放出したりしないでください。

## 7 取り扱いと保管

**安全な取り扱いのための注意事項** 粉塵の発生を避けてください。皮膚や目との接触を避けてください。

粉塵や煙を吸入しないでください。粉塵が発生した場合は、適切な換気を行ってください。詳細はセクション8を参照してください。

個人用保護具について。

**安全な保管条件** 密閉容器に入れて保管してください。涼しく乾燥した場所に保管してください。10項参照

互換性のない材料の詳細については、こちらをご覧ください。

## 8 暴露管理と個人保護

暴露限界: OSHA/PEL:

ACGIH/TLV:

金	暴露限度は設定されていない	暴露限度は設定されていない
錫	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

**工学的制御** :可能な限り、局所排気装置またはその他の工学的制御の使用

空気中の粉塵や煙への曝露を制御するための好ましい方法である。

定められた職業暴露限度を守ってください。適切な清掃と衛生習慣を実践してください。

作業場にタバコや食べ物置かないでください。食事や喫煙の前には必ず手を洗ってください。衣服にほこりを吹きかけないでください。

または圧縮空気で皮膚を刺激します。

**呼吸器の保護** 粉塵や煙が存在する場合は適切な呼吸器を使用してください。

**目の保護** 安全メガネ

**皮膚の保護** 必要に応じて、不浸透性の手袋、保護作業服を着用してください。

## 9 物理的および化学的性質

外観:

形状: 様々な形態の固体

色: 合金の組成率に応じて金色から銀色になります

臭い: 無臭

臭気閾値: 未定

pH: 該当なし

融点: 様々

沸点: データなし

引火点: 該当なし

蒸発速度: 該当なし

可燃性:	該当なし
可燃上限:	該当なし
可燃下限値:	該当なし
蒸気圧:	データなし
蒸気密度:	該当なし
相対密度（比重）:変動	
H2Oへの溶解度:	不溶性
分配係数（n-オクタノール/水）:未測定	
自然発火温度:	データなし
分解温度:	データなし
粘度:	該当なし

## 10 安定性と反応性

---

**反応性:** 特定のテストデータはありません。

**化学的安定性:** 推奨される保管条件下では安定しています。

**危険な反応の可能性:** 予想されない。

**避けるべき条件:** データなし

**不適合物質:** データなし

**危険な分解生成物:** スズ酸化物。

## 11 毒性情報

---

**可能性のある暴露経路:** 吸入、皮膚、目。

**暴露による症状:** 刺激を引き起こす可能性があります。

**急性および慢性の影響:**

**金:** 元素金は不活性であると見なされます。

**スズ:** スズは毒性が低いと考えられています。スズに汚染された食品を摂取すると、

吐き気、嘔吐、下痢、発熱、頭痛などの一時的な胃腸障害を引き起こします。

スズを粉塵または煙として吸入すると、曝露された労働者に良性的塵肺症を引き起こす可能性があります。

急性毒性 :データなし

発がん性:この合金の成分は、NTP または IARC によって発がん性があると特定されていません。

我々の知る限り、この物質の化学的、物理的、毒物学的特性は完全には分かっていません。

## 12 生態学的情報

---

生態毒性:データなし

残留性および分解性:データなし

生体蓄積性 :データなし

土壌中の移動性:データなし

その他の副作用:追加の関連情報はありません。

## 13 廃棄に関する考慮事項

---

廃棄物処理方法 :

製品:連邦、州、地方の規制に従って廃棄してください。

梱包:連邦、州、地方の規制に従って廃棄してください。

## 14 交通情報

---

配送規制 :規制なし

国連番号: 該当なし

国連輸送品目名: N/A

輸送危険物クラス: 該当なし

梱包グループ: 該当なし

海洋汚染物質: いいえ

## 15 規制情報

---

TSCA リスト:すべてのコンポーネントがリストされています。

規則 (EC)第1272/2008号 (CLP) :該当なし

WHMIS 2015 分類: N/A

HMIS評価:健康: 0可燃性: 0

物理: 0

NFPA 評価:健康: 0可燃性: 0

不安定さ: 0

化学物質安全性評価:化学物質安全性評価は実施されていません。

## 16 その他の情報

この文書に含まれる情報は、作成時点における当社の知識に基づいています。

出版物であり、正しいと信じられていますが、すべてを網羅するものではなく、

あくまでも目安としてご利用ください。ESPI Metalsは、いかなる種類の表明、保証、または保証も行いません。

この文書に含まれる情報、またはこれに基づいて製品を使用するいかなる行為に関しても、

ESPI Metalsは、取り扱いまたは

上記の製品に連絡してください。ユーザーは、最新のデータをすべて入手していることを確認する必要があります。

特定の用途に関連する。