

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： プラチナロジウム合金 - シート、箔、棒、ワイヤー

他の： プラチナ-Rh

サプライヤー： サム

23661 パーチャー・ドライブ、レイクフォレスト、カリフォルニア州

92630 アメリカ合衆国

電話： + 1 (949) 407-890

緊急： + 1 (949) 407-890

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：

シグナルワード: 該当なし

危険有害性情報: 該当なし

注意事項: 該当なし

3 組成/成分情報

材料：	CAS番号：	%：	EC#：
白金	7440-06-4	60～95歳	231-116-1

4 応急処置

一般的な対策: 通常の取り扱いと使用では、この物質の固体形態への暴露は健康被害はほとんどありません。その後の研削、溶解、溶接などの作業により、吸入したり、皮膚や目と接触したりする可能性のある潜在的に危険な粉塵や煙。

吸入 新鮮な空気のある場所に移し、暖かく静かにして、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。

摂取: 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。

肌: 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: むるま湯で、上まぶたと下まぶたの裏を含め、少なくとも15分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: その他の関連事項はありません。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: 情報はありません。

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る。

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

個人予防措置、保護具、緊急手順: 適切な服装を

第8項に規定する呼吸用保護具。

封じ込めと浄化のための方法と材料: 掃いたりすくったりして、適切な場所に置いてください

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。

環境に関する注意事項: 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：
-------	-----------	------------

白金	1 mg/m ₃	1 mg/m ₃
----	---------------------	---------------------

ロジウム	0.1 mg/m ₃	1 mg/m ₃
------	-----------------------	---------------------

エンジニアリング制御: 暴露量を職業上の限度以下に維持するために十分な換気を確保してください。

可能な限り、局所排気装置やその他の工学的制御の使用が望ましい。

確立された職業暴露基準を満たすように空気中の粉塵および煙への暴露を制御する方法

制限を守ってください。適切な清掃と衛生管理を行ってください。作業エリア内での喫煙や飲食は禁止です。

食事や喫煙の前には、しっかりと手を洗ってください。圧縮空気ですべての衣服や皮膚の埃を吹き飛ばさないでください。

呼吸器保護: 許容レベルを超える場合は、NIOSH 認定の防塵マスクを使用してください。

目の保護: 安全メガネ

皮膚保護 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：	シルバーメタリック
臭い：	無臭
臭気閾値：	未定
pH：	該当なし
融点：	データなし
沸点：	データなし
引火点：	該当なし
蒸発率：	該当なし
可燃性：	該当なし
可燃上限：	データなし
可燃下限値：	データなし
蒸気圧：	データなし
蒸気密度：	該当なし
相対密度（比重）：	データなし
Hへの溶解度 ² お：	不溶性
分配係数（n-オクタノール/水）：	未定
自己発火温度：	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: データなし

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: 情報はありません。

避けるべき条件：散布条件。

不適合な材料: 強力な酸化剤、酸。

危険な分解生成物：金属酸化物ヒューム

11 毒性情報

可能性のある曝露経路: 吸入、皮膚、目。出荷時の製品には、吸入の危険性がありますが、その後の作業で吸入される可能性のある粉塵や煙が発生する可能性があります。

曝露による症状: 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：

プラチナ: プラチナ金属は不活性であると考えられています。

ロジウム: ロジウム金属は不活性であると考えられています。

急性毒性: データなし

発がん性: この合金のどの成分も、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

持続性と分解性: データなし

生体蓄積性: データなし

土壤中の移動性: データなし

その他の副作用: これ以上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、地方自治体の規制に従って廃棄してください。

パッケージ: 連邦、州、地方自治体の規制に従って廃棄してください。

14 交通情報

配送規則: 規制なし

国連番号: 該当なし

国連正式輸送品名: 該当なし

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ます。

規則 (EC) 第1272/2008号 (CLP) : 該当なし

カナダWHMIS分類 (CPR、SOR/88-66) : 該当なし

HMIS 格付け: 健康: 0 可燃性: 0 物理的な: 0

NFPA 定格: 健康: 0 可燃性: 0 反応性: 0

化学物質安全性評価: 化学物質の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。