

安全データシート

アクセス日: 2023年8月25日

改訂日: 2023年1月1日

第1章 識別

製品名: 白金

CAS番号: 7440-06-4

物質の関連する特定用途: 科学研究および開発 サプライヤーの詳細:

スタンフォード先端材料

Eメール: sales@samaterials.com

電話: (949) 407-8904

住所: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 USA

第2章 危険源の特定

物質または混合物の分類

29 CFR 1910 (OSHA HCS) に準拠したGHS分類

可燃性固体 (カテゴリー1)、H228

このセクションで言及されているHステートメントの全文については、セクション16を参照してください。

GHSラベル要素 (注意事項を含む)

ピクトグラム

シグナルワード

危険

危険有害性情報

H228

可燃性固体。

注意事項

P210

熱/火花/裸火/高温の表面から遠ざけてください。-禁煙。

P240

接地/ボンドコンテナと受信機器。P241

防爆型の電気・換気・照明・機器を使用してください。

P280

保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用してください。

P370 + P378

火災の場合: 消火には乾燥砂、粉末消火剤、または耐アルコール性フォームを使用してください。

他に分類されない危険物（HNOC）またはGHSでカバーされていない危険物 - なし

セクション3. 組成/成分情報

物質

式: Pt

分子量: 195.08 g/mol

CAS番号: 7440-06-4

EC番号: 231-116-1

成分: プラチナ

分類: Flam. Sol.1; H228

濃度: <=100%

このセクションで言及されているHステートメントの全文については、セクション16を参照してください。

第4章 応急処置

応急処置の説明

一般的なアドバイス

医師に相談してください。担当の医師にこの安全データシートを見せてください。

危険なエリアから移動してください。

吸入した場合

吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移動させてください。呼吸がない場合は人工呼吸を行ってください。

医師。

皮膚に接触した場合

石鹼と多量の水で洗い流してください。医師に相談してください。

目に入った場合

予防措置として目を水で洗い流してください。

飲み込んだ場合

吐かせないでください。意識のない人に口から何も与えないでください。口をすすいでください。

水に浸さないでください。医師に相談してください。

最も重要な症状と影響（急性と遅発性の両方）

最も重要な既知の症状と影響はラベルに記載されています（セクション2を参照） および/または

第11節

必要な緊急の医療処置および特別な治療の指示

データなし

第5章 消火対策

消火剤

適切な消火剤

水スプレー、耐アルコール泡、乾燥化学薬品、または二酸化炭素を使用してください。

物質または混合物から生じる特別な危険性

データなし

消防士へのアドバイス必要に応じて消火用の自給式呼吸装置を着用してください。

詳細情報

未開封の容器を水スプレーで冷やしてください。

第6節 偶発的な放出に対する措置

個人予防措置、保護具、緊急時手順

粉塵の発生を避けてください。蒸気、ミスト、ガスの吸入を避けてください。十分な換気を確保してください。

発火源となるもの。人員を安全な場所に避難させてください。

個人の保護についてはセクション8を参照してください。

環境に関する注意事項

安全が確保できる場合は、さらなる漏れやこぼれを防ぎ、排水溝に流さないでください。

封じ込めと浄化のための方法と材料

掃き集め、シャベルでかき集める。こぼれたものを封じ込め、電気保護機能付き掃除機で回収する。

または濡れたブラシで払い落とし、容器に入れて地方自治体の規制に従って廃棄してください（セクション 13 を参照）。

廃棄の際は適切な密閉容器に保管してください。こぼれた場合は、電気保護された容器で回収してください。

掃除機またはウェットブラシで掃除し、地域の規則に従って廃棄用の容器に移してください。

規則（第13条を参照）。

第7章 取り扱いと保管

安全な取り扱いのための注意事項

ほこりやエアロゾルの発生を避けてください。

固形物質をさらに加工すると、可燃性の粉塵が発生する可能性がある。

追加処理を行う前に、可燃性粉塵の発生を考慮する必要があります。

粉塵が発生する場所では適切な排気換気を行ってください。

点火 - 禁煙。静電気の蓄積を防ぐ対策を講じてください。

注意事項についてはセクション2を参照してください。

安全な保管条件（不適合性を含む）

容器をしっかりと閉めて、乾燥した換気の良い場所に保管してください。

乾燥した場所に保管してください。

保管クラス（TRGS 510）：可燃性固体危険物

具体的な最終用途

第1項に記載された用途以外には、具体的な用途は規定されていない。

セクション8. 暴露管理/個人保護

露出コントロール

適切なエンジニアリングコントロール

適切な労働衛生および安全基準に従って取り扱ってください。休憩前には手を洗ってください。

そして仕事の終わりに。

個人用保護具

目/顔の保護

EN166に準拠したサイドシールド付き安全メガネ目の保護のためにテストされた機器を使用し、NIOSH（米国）やEN 166（EU）などの適切な政府基準に基づいて承認されています。

皮膚の保護

手袋を着用して取り扱ってください。使用前に必ず手袋を点検してください。適切な方法で手袋を外すようにしてください。

（手袋の外側の表面に触れないように）本製品が皮膚に触れないようにしてください。

適用法および適正実験室基準に従って、使用後は汚染された手袋を廃棄してください。

手を洗って乾かしてください。溶液で使用する場合、または他の物質と混合して使用する場合、およびEN 374とは異なる条件下で使用する場合、

CE認証手袋の供給業者に問い合わせてください。この推奨事項はあくまでも参考であり、

予想される具体的な状況に精通した産業衛生士および安全担当者によって評価される

お客様による使用を推奨するものではありません。特定の使用シナリオを承認するものではありません。

ボディプロテクション

難燃性帯電防止保護服。保護具の種類を選択する必要があります

特定の職場における危険物質の濃度と量に応じて異なります。

呼吸器保護具

リスク評価により空気清浄呼吸器が適切であると示された場合は、フルフェイス型粒子状呼吸器を使用する。

エンジニアリングのバックアップとして、呼吸器タイプN100（米国）またはタイプP3（EN 143）の呼吸器カートリッジ

呼吸器が唯一の保護手段である場合は、全面型給気式呼吸器を使用してください。

適切な政府基準に基づいてテストされ承認された呼吸器および部品、例えば

NIOSH（米国）またはCEN（EU）。

環境曝露の制御

安全が確保できる場合は、さらなる漏れやこぼれを防ぎ、排水溝に流さないでください。

第9章 物理的及び化学的性質

基本的な物理的および化学的性質に関する情報

外観

形状：粉末

臭い

データなし

臭気閾値

データなし

pH

データなし

融点/凝固点

融点/範囲: 1,772 °C (3,222 °F)-lit.

初留点および沸点範囲: 3,827 °C (6,921 °F)-lit.

引火点

該当なし

蒸発率

データなし

可燃性（固体、ガス）

この物質または混合物は、カテゴリー 1 の可燃性固体です。

燃焼性または爆発性の上限/下限

データなし

蒸気圧

データなし

蒸気密度

データなし

相対密度

21.45 g/mL

水溶性

データなし

分配係数：n-オクタノール/水

データなし

自己発火温度

データなし

分解温度

データなし

粘度データなし

爆発性

データなし

酸化特性

データなし

その他の安全情報

データなし

セクション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

データなし

避けるべき条件

熱、炎、火花。

互換性のない材料

強力な酸化剤、アルコール

危険な分解生成物

危険な分解生成物

- 一酸化炭素、二酸化炭素（CO₂）、硫黄酸化物

その他の分解生成物

- データなし

火災の場合：セクション5を参照

セクション11. 毒性情報

毒性影響に関する情報

急性毒性

データなし

吸入：データなし

経皮：データなし

皮膚腐食/刺激

データなし

重篤な眼の損傷／眼刺激

データなし

呼吸器または皮膚の感作

データなし

生殖細胞変異原性

データなし

発がん性

発がん性 - ラット - インプラント

腫瘍形成性: RTECS基準では腫瘍形成能が疑わしい。腫瘍形成性: 部位または応用。

発がん性-マウス-インプラント

腫瘍形成性: RTECS基準では腫瘍形成能が疑わしい。腫瘍形成性: 部位または

応用。

国際がん研究機関（IARC）：

この製品に含まれる 0.1% 以上の成分は、IARC によってヒトに対する発がん性がある、可能性が
ある、または発がん性があると確認されているものではありません。

ACGIH:

この製品には0.1%以上の濃度で存在する成分は含まれておらず、

ACGIH によって発がん性物質または潜在的発がん性物質に指定されています。

NTP:

この製品には0.1%以上の濃度で存在する成分は含まれておらず、

NTP によって既知または予測される発がん物質。

労働安全衛生局:

この製品には0.1%以上の濃度で存在する成分は含まれておらず、

OSHA によって発がん性物質または潜在的発がん性物質に指定されています。

生殖毒性

データなし

特定標的臓器毒性 - 単回暴露

データなし

特定標的臓器毒性 - 反復暴露

データなし

誤嚥の危険性

データなし

追加情報

RTECS: TP2160000

胃の不調 - 人間の証拠に基づく

胃の不調 - 人間の証拠に基づく

第12章 生態学的情報

毒性

データなし

持続性および分解性:

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

PBT および vPvB 評価の結果:

化学物質安全性評価が要求されていない/実施されていないため、PBT/vPvB 評価は利用できません。

その他の副作用

データなし

第13章 廃棄に関する考慮事項

廃棄物処理方法

製品

アフターバーナーとスクラバーを備えた化学焼却炉で焼却するが、

この物質は非常に可燃性が高いため、発火する可能性があります。

余剰物やリサイクルできない物については、認可を受けた廃棄物処理会社にソリューションを提供します。

汚染された包装

未使用品として廃棄してください。

第14条 輸送情報

運輸省（米国）

国連番号: 3089

クラス: 4.1

包装グループ: II

正式輸送品名: 金属粉末、可燃性、番号

報告数量(RQ):

毒物吸入の危険性: なし

IMDG

国連番号: 3089

クラス: 4.1

包装グループ: II

EMS番号: FG、SG

正式輸送品名: 金属粉末、可燃性、NOS

IATA

国連番号: 3089

クラス: 4.1

包装グループ: II

正式輸送品名: 金属粉末、可燃性、番号

第15条 規制情報

SARA 302 コンポーネント

この資料に含まれる化学物質は、SARA Title III、Section 302 の報告要件の対象ではありません。

SARA 313 コンポーネント

この材料には、CAS番号が以下の範囲を超える既知の化学成分は含まれていません。

SARA タイトル III、セクション 313 で定められた閾値 (De Minimis) 報告レベル。

SARA 311/312 危険

火災の危険性、慢性的な健康被害

マサチューセッツ州の知る権利の構成要素

白金

CAS番号 7440-06-4

改訂日

1993年4月24日

ペンシルベニア州の知る権利の構成要素

白金

CAS番号 7440-06-4

改訂日

1993年4月24日

ニュージャージー州の知る権利の構成要素
白金

CAS番号 7440-06-4

改訂日

1993年4月24日

カリフォルニア州提案65の構成要素

この製品には、カリフォルニア州で癌、出産、および死亡を引き起こすことが知られている化学物質は含まれていません。

欠陥、またはその他の生殖に関する害。

第16条 その他の情報

規則(EC) No. 1907/2006 (REACH)に基づく安全データシート。上記の情報は正確であると考えられますが、すべてを網羅するものではなく、あくまでも参考としてご利用ください。

この文書の情報は、現在の知識に基づいており、
適切な安全対策に関する製品の使用を保証するものではありません。
製品の特性。