

安全データシート

印刷日:2025年6月5日 改

訂日:2022年1月15日

第1章 識別

製品識別子: (2N) 99%ニオブタンタル合金

製品コード:注7023

CAS番号:

当該物質の関連する特定された用途:科学研究開発

スタンフォード・アドバンスド・マテリア

ルズ 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 規則 (EC) No 1272/2008に

従った分類

この物質は、CLP規則では健康または環境に有害であると分類されていません。指令67/548/EECまたは指令1999/45/ECに基づく分類

適用できない

人体および環境に対する特定の危険性に関する情報: 情報は知られていない。

他に分類されない危険物 情報

は知られていない。

ラベル要素

規則 (EC) No 1272/2008に基づく表示 該当なし

危険ピクトグラム

適用できない

シグナルワード

適用できない

危険有害性情報

適用できない

WHMIS分類

制御されていない

分類システム

HMIS 評価 (スケール 0 ~ 4)

(危険物識別システム) 健康 (急性影響) = 0

可燃性 = 0

物理的危険 = 0

その他の危険

PBT および vPvB 評価の結果 PBT:

適用できない。

vPvB:

適用できない

セクション3. 組成/成分情報

化学的特性: 物質 CAS番号 説明:

7440-03-1 ニオブ

7440-25-7 タンタル

EC番号:

231-113-5 ニオブ

231-135-5 タンタル

第4章 応急処置

応急処置の説明 一般情報

特別な処置は必要ありません。

吸入後

症状がある場合は医師の診察を受けてください。皮膚

に接触した場合

通常、本製品は皮膚に刺激を与えません。目

に入った場合は

目を開けた場合は、流水で数分間洗い流してください。症状が続く場合は医師に相談してください。飲

み込んだ場合

症状が続く場合は医師に相談してくだ

さい。医師への情報

最も重要な症状と影響 (急性および遅発性の両方) 追加

の関連情報はありません。

直ちに医師の診察と特別な治療が必要であることを示すその他の関連

情報はありません。

第5章 消火対策

消火剤

適切な消火剤

金属火災用の特殊粉末。水を使用しないでください。

安全上の理由から、消火剤は適していません。

水

物質または混合物から生じる特別な危険性

この製品が火災に巻き込まれた場合、以下の物質が放出される可能性があります：

金属酸化物の煙

消防士へのアドバイ

ス 保護具：

特別な対策は必要ありません

第6節 偶発的な放出に対する措置

人的予防措置、保護具および緊急時手順 必要ありません。

環境に関する注意事項:

適切な政府許可なしに物質を環境に放出しないでください。製品が下水道や水路に流入しないようにしてください。

地面/土壌に浸透させないでください。封じ込め及び除去の方法及び機材：機械的に回収してください。

二次災害の防止：特別な措置は不要。他のセクションを参照

安全な取り扱いについてはセクション7を参照してください。

個人用保護具に関する情報はセクション8を参照してください。廃棄に関する情報はセクション13を参照してください。

第7章 取り扱いと保管

取り扱い

安全な取り扱いのための注意事項 容器を

しっかりと密閉して保管してください。

密閉容器に入れて涼しく乾燥した場所に保管してください。爆発および火災に対する保護に関する情報：特別な措置は必要ありません。

安全な保管条件（不適合性を含む） 保管

貯蔵室および容器が満たすべき要件: 特別な要件はありません。

共通の保管施設に保管する場合の情報: 酸と一緒に保管しないでください。

酸化剤から離して保管してください。保管条件に関する詳細情報：容器をしっかりと密閉してください。

密閉容器に入れて涼しく乾燥した場所に保管してください。具体的な用途

これ以上の関連情報はありません。

セクション8. 暴露管理/個人保護

技術システムの設計に関する追加情報: 詳細なデータはありません。セクション7を参照してください。

制御パラメータ

職場で監視が必要な限界値を持つコンポーネント:

この製品には、職場で監視する必要がある重要な値を持つ物質が適切な量含まれていません。

追加情報: データなし 露出制

御

個人用保護具 一般的な保護および衛生

対策

化学物質の取り扱いには、通常の予防措置に従ってください。人間工学的に適切な作業環境を維持してください。

呼吸器具: 不要。手の保護具: 不

要。

手袋の素材の浸透時間 (分): 未測定 目の保護具: 安全メ

ガネ

身体の保護: 保護作業服。

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 一般情報

外観: 未定。形状: 未定。

色: 未定。

臭い: 不明。

臭気閾値: 未測定。pH値: 該当

なし。

状態の変化

融点/融点範囲: 未決定。沸点/沸点範囲: 未

決定。昇華温度/開始温度: 未決定。可燃性

(固体、気体): 未決定。発火温度: 未決

定。

分解温度: 未決定 自然発火性: 未決定。

爆発の危険性: 未確定。爆発限界:

下限: 未定

上段: 未定

蒸気圧: 該当なし。20°C (68°F) にお

ける密度: 未測定。相対密度: 未測

定。

蒸気密度: 該当なし。蒸発速度:

該当なし。

水への溶解性/混和性: 未測定。n-オクタノール/水

分配係数: 未測定。粘度: 未測定。

ダイナミック: 該当なし。キ

ネマティック: 該当なし。

その他の情報: これ以上の関連情報はありません。

セクション10. 安定性と反応性

反応性

情報は不明です。

化学的安定性

推奨保管条件下では安定。熱分解／避けるべき

条件：

仕様に従って使用および保管した場合、分解は発生しません。危険な反応の可能性

強酸化剤と反応する 避けるべき

条件

これ以上の関連情報はありません。混

触危険物質：

酸

酸化剤

危険な分解生成物：金属酸化物

ヒューム

セクション11. 毒性情報

毒性影響に関する情報 急性毒性:

効果は知られていません。

分類に関連するLD/LC50値：データなし

皮膚の炎症または腐食：炎症を引き

起こす可能性があります

眼刺激または腐食：刺激を引き起

こす可能性があります

感作：

感作作用は知られていない。

生殖細胞変異原性：

効果は知られていません。

発がん性:

ACGIH A4: ヒトに対する発がん性物質として分類できません: ヒトおよび/または動物に対する発がん性の観点から物質を分類するためのデータが不十分です。

生殖毒性:

化学物質の毒性影響登録簿 (RTECS) には、この物質の生殖毒性データが含まれています。特定標的臓器系毒性 - 反復暴露：

効果は知られていません。

特定標的臓器系毒性 - 単回暴露: 影響は知られていない。

吸引危険:

効果は知られていません。

亜急性から慢性の毒性：

化学物質の毒性影響登録簿 (RTECS) には、この物質の複数回投与毒性データが含まれています。

追加の毒性情報:

私たちの知る限りでは、この物質の急性毒性および慢性毒性は完全にはわかっていません。

第12章 生態学的情報

毒性

水生毒性:

これ以上の関連情報はありませぬ。残留性および分解性

これ以上の関連情報はありませぬ。生体蓄積性

これ以上の関連情報はありませぬ。土壌中の移動性

これ以上の関連情報はありませぬ。追加の生態学的情報：一般的な注意事項：

適切な政府許可なしに物質を環境に放出しないでください。環境への移行を避けてください。

PBT および vPvB 評価の結果 PBT:

適用できない。

vPvB:

適用できない。

その他の副作用

これ以上の関連情報はありませぬ。

第13章 廃棄に関する考慮事項

廃棄物処理方法の推奨事項

適切な廃棄方法については、州、地方、または国の規制を参照してください。未洗浄の包装：

おすすめ：

廃棄は正式な規制に従って行う必要があります。

第14条 輸送情報

国連番号

DOT、ADN、IMDG、

IATA 該当なし

国連正式輸送品目名

DOT、ADN、IMDG、

IATA 該当なし

輸送危険クラス DOT、ADR、

ADN、IMDG、IATA クラス

適用できない

梱包グループ

DOT、IMDG、IATA

適用できない

環境危険:

適用できない。

ユーザーのための特別な注意事項

適用できない。

MARPOL73/78 附属書 II および IBC コードに従ったばら積み輸送 該当なし。

輸送/追加情報: DOT

海洋汚染物質 (DOT) : いい

え

国連「モデル規則」 :

-

第15条 規制情報

当該物質または混合物に特有の安全、健康および環境に関する規制／法律 国の規制

この製品のすべての成分は、米国環境保護庁の毒性物質規制法の化学物質目録に記載されています。

本製品のすべての成分は、カナダ国内物質リスト (DSL) に記載されています。SARAセクション313 (特定の毒性化学物質リスト)

物質は記載されていません。

カリフォルニア州提案65

Prop 65 - がんを引き起こすことが知られている化学物質 物質

はリストされていません。

Prop 65 - 発達毒性物質はリス

トされていません。

Prop 65 - 発達毒性、女性 物質はリス

トされていません。

Prop 65 - 発達毒性、男性 物質はリス

トされていません。

使用制限に関する情報:

技術的に資格のある方のみご利用いただけます。そ

の他の規制、制限事項、禁止事項

REACH規則 (EC) No.1907/2006に基づく高懸念物質 (SVHC) 。物質はリストに記載されていません。

製造、市場への投入および使用に関しては、規則 (EC) No 1907/2006 (REACH) の第 67 条および付属書 XVII に従った制限条件を遵守する必要があります。

物質が記載されていません。

REACH規則の付属書XIV (使用には許可が必要) 物質は記載されていません。

REACH - 事前登録された物質 物質がリストされます。

化学物質の安全性評価:

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

REACH規則 (EC) No.1907/2006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ていますが、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、当社の現時点での知識に基づいており、適切な安全上の注意に関して製品に適用可能です。製品の特性を保証するものではありません。American Elementsは、上記製品の取り扱いまたは接触到に起因する損害について一切責任を負いません。本製品のその他の利用規約については、請求書または梱包明細書の裏面をご覧ください。

販売。