

安全データシート

印刷日: 2025年6月19日

改訂日: 2022年1月15日

第1章 識別

製品識別子: (2N) 99% モリブデンニオブ合金

商品コード: NB1319

CAS番号:

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:

会社

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

非常電話 #

+1 (949) 407-8904

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 規則に従って、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 該当なし 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 危険絵表示 該当なし 注意喚起語 該当

なし 危険有害性情

報 該当なし WHMIS分類

管理対象外 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
的危険性 = 0 その他の危
険性 PBT および vPvB 評価
の結果 PBT: 該当な
し。 vPvB: 該当なし。

セクション3. 組成/成分情報

化学的特性評価 :物質
CAS番号の説明:

7440-03-1 ニオブ
識別番号:
EC番号: 231-113-5

7439-98-7 モリブデン
識別番号:
EC番号: 231-107-2

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。

吸入した場合 症状
が悪化した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、この製品は皮膚を刺激しません。
目に入った場合は、
目を開いたまま数分間流水で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。
飲み込んだ後、症状
が続く場合は医師に相談してください。
医師向け情報 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
火災用の特殊粉末消火剤。水は使用しな
いでください。
安全上の理由から不適切な消火剤水

物質または混合物から発生する特別な危険性 この製品が火災に巻き込まれると、次の物質が放出される可能性があります: 金属酸化物の煙 消防士に対するアドバイス 保護具:

特別な措置は必要ありません。

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: 適切な政府の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れ込ま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。封じ込めおよび除去の方法および資材: 機械的に回収する。

二次災害の防止: 特別な対策は必要ありません。

他のセクションへの参照 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。個人用保護具についてはセクション 8 を参照してください。廃棄情報についてはセクション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: 特別な対策は必要ありません。

安全に保管するための条件（不適合性を含む） 保管室および容器が満たすべき保管要件: 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。具体的な最終用途これ以上の関連情報はありませ

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。

管理パラメータ 職場で
監視する必要がある限界値を持つコンポーネント: 製品には、職場で監視する必要がある重要な値を持つ材料が関連する量含まれていません。

追加情報: データなし 暴露管理 個人用保護具 一般的な保護および衛生対策 化学物質を取り扱う際の通常の予防措置に従う必要があります。

人間工学的に適切な作業環境を維持します。
呼吸器具: 必要ありません。
手の保護: 必要ありません。
手袋素材の浸透時間（分） :測定されていません。目の保護具 :安全メガネ。身体の保護具 :作業用保護服。

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: 形状: 様々な形状の固体 色: シルバーグレー
臭い: 無臭 臭いの
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: 未測定。
昇華温度/開始: 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: 未定。
爆発限界: 下限: 未決定 上限: 未決定 蒸気圧: 該当なし。

20 °C (68 °F) での密度: 未測定。
相対密度: 未測定。
蒸気密度: 該当なし。
蒸発率: 該当なし。
水への溶解性/混和性: 不溶性 n-オクタノール/水分配係数: 測定されていません。
粘度 :動的 : 該当なし。運動学的 :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。

熱分解/避けるべき条件: 仕様通りに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 強力な酸化剤と反応し
ます 避けるべき条件 その他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: 影響は知られ
ていない。
分類に関連する LD/LC50 値: データなし 皮膚の刺激または腐食: 刺激を引き起こす可
能性があります 眼の刺激または腐食: 刺激を引き起こす可能性があり
ます 感作: 感作効果は知られていません。

生殖細胞変異原性: 影響は知られていない。
発がん性: この物質の
発がん性に関する分類データは、EPA、IARC、NTP、OSHA、ACGIH からは入手できません。

生殖毒性: 影響は知られていない。
特定標的臓器系毒性 - 反復暴露: 影響は知られていない。
特定標的臓器系毒性 - 単回暴露: 影響は知られていない。
吸引性呼吸器有害性: 影響は知られていない。
亜急性から慢性の毒性: 影響は知られていない。
追加の毒物学的情報: 当社の知る限りでは、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: その他の関連情
報はありません。
持続性および分解性 追加の関連情報
はありません。
生体蓄積性 追加の関連情報はあり
ません。
土壌中の移動性 追
加の関連情報はありません。
追加の生態学的情報:

一般的な注意事項: 適切な政府の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: 該当なし。 vPvB: 該当なし。

その他の副作用 追加の関連情報はあります。

第13章 廃棄に関する考慮事項

廃棄物処理方法 推奨事項 適切な廃棄を確実にを行うために、州、地方、または国の規制を参照してください。
洗浄されていない包装: 推奨事項: 廃棄は公式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 輸送危険物クラス

DOT、ADR、ADN、IMDG、IATA クラス 該当なし 梱包グループ
ブ DOT、IMDG、IATA 該当なし 環境危険性: 該当なし。

使用者に対する特別な予防措置 該当なし。

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): なし UN 「モデル規制」:

-

第15条 規制情報

物質または混合物に特有の安全、健康、環境に関する規制/法律、国の規制 この製品のすべてのコンポーネントは、米国環境保護庁の毒性物質規制法の化学物質インベントリに記載されています。

この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第313条（特定の有毒化学物質のリスト）
物質が記載されていません。

カリフォルニア州提案 65 提案 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個人のみ
が使用できます。
その他の規制、制限、禁止規制 REACH 規制 (EC) No. 1907/2006 に基づく高懸念物質 (SVHC)。
物質が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（使用には認可が必要）
物質が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に起因する損害について一切責任を負いません。販売に関するその他の条件については、請求書または梱包明細書の裏面をご覧ください。