

安全データシート

印刷日: 2025年6月30日

改訂日: 2022年1月15日

第1章 識別

製品識別子: (2N) 99%ニッケルセリウム合金

製品コード: NC6641

CAS番号:

物質の関連する特定用途: 科学研究および開発

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

緊急電話

緊急電話番号+

1 (949) 407-8904

第2章 危険源の特定

29 CFR 1910 (OSHA HCS)に準拠した物質または混合物の分類

GHS08 健康有害性 Carc. 2

H351 発

がん性の疑い。

STOT RE 1 H372 長期にわたる、または反復暴露により、肺、腎臓および肝臓に障害を引き起こす。暴露経路: 吸入。

GHS07 皮

膚感作性1 H317 アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります。

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 GHSラ

ベル要素 製品は29 CFR

1910 (OSHA HCS)に従って分類およびラベル付けされています

危険ピクトグラム

感嘆符 - GHS07 健康被害 - GHS08

GHS07 GHS08

シグナルワード

危険

危険有害性情報

H317 アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります。
H351 発がん性の疑い。
H372 長期にわたる、又は反復暴露により肺、腎臓及び肝臓に障害を引き起こす。暴露経路 :吸入。

注意事項 P260 粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないでください。
P261 粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けてください。
P280 保護手袋/保護服/保護眼/保護面を着用してください。
P363 汚染された衣類は再使用する前に洗濯すること。
P405 施錠して保管してください。
P501 内容物/容器を地方/地域/国/国際規制に従って廃棄してください。

WHMIS分類D2A - その他の
毒性効果を引き起こす非常に有毒な物質分類システムHMIS評価（スケール0-4）

（危険物識別システム）
健康 (急性影響) = 1 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:

7440-02-0 ニッケル
識別番号:
EC番号:
231-111-4
索引番号:
028-002-00-7

7440-45-1 セリウム
識別番号:
EC番号: 231-154-9

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 新鮮な空気を吸わせ、念のため医師に連絡してください。

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、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: ニッケル酸化物 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。

封じ込めおよび浄化の方法および資材: 汚染された物質はセクション 13

に従って廃棄物として処分してください。

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。

職場の換気を良くしてください。

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。

共通の保管施設における保管に関する情報: 情報は不明です。

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。
管理パラメータ職場で監視が必要な限界値を持つ成分 :7440-02-0ニッケル（100.0%）

PEL（米国）
長期値 :1 mg/m³
REL（米国）
長期値 :Niとして0.015 mg/m³。ポケットガイド付録A TLV（米国）を参照。

長期値: 1.5* mg/m³ 元素、*吸入可能
分率 EL (カナダ) 長期値: 0.05 mg/m³
Ni として; ACIGH A1、IARC 1 EV (カナダ) 長期値: 1*
0.2** 0.1*** mg/m³ 吸入;*金属;**
不溶性化合物;***可溶性化合物

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）
未定。目の保護具: 安全メガネ。身体の保護具: 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: 形状: 様々な形状の固体 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/開始温度: 未定 可燃性 (固体、気体)

未定です。
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。
相対密度は決定されていません。
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。
分配係数 (n-オクタノール/水) :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 追加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 危険な反応は知られていない 避けるべき条件 その他の関連情報はありません。

互換性のない材料:

情報は不明です。

危険な分解生成物 :ニッケル酸化物

セクション11. 毒性情報

毒性影響に関する情報 急性毒性: 化学物質の毒性影響登録 (RTECS) には、この物質の急性毒性データが含まれています。

分類に関連する LD/LC50 値: データなし 皮膚刺激または腐食: 粉末: 刺激作用 眼刺激または腐食: 粉末: 刺激作用 感作: アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります。

生殖細胞変異原性: 化学物質の毒性影響登録 (RTECS) には、この物質の変異データが含まれています。

発がん性: がんを引き起こす疑いがある。

IARC-2B: ヒトに対して発がん性の可能性がある :実験動物では十分な証拠がないが、ヒトでは証拠が限られている。

化学物質の毒性影響登録簿 (RTECS) には、この物質の腫瘍形成および/または発がん性および/または腫瘍形成に関するデータが含まれています。

生殖毒性: 化学物質の毒性影響登録 (RTECS) には、この物質の生殖データが含まれています。

特定標的臓器毒性（反復暴露） :長期または反復暴露により、肺、腎臓、肝臓に損傷を引き起こす。暴露経路 :吸入。

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

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

これ以上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: 製品が地
下水、水路、または下

水道に流れ込まないようにしてください。

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。

たとえ少量でも地面に漏れると飲料水に危険が生じます。

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
報はありません。

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 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):

第15条 規制情報

物質または混合物に特有の安全、健康、環境規制/法律GHSラベル要素製品は29 CFR 1910（OSHA HCS)に従って分類およびラベル付けされています

危険有害性絵表示 GHS07
GHS08 注
意書き 危
険 危険有害性情
報 H317
アレルギー性皮膚反応を
引き起こす可能性があります。
H351 発がん性の疑い。
H372 長期にわたる、又は反復暴露により肺、腎臓及び肝臓に障害を引き起こす。暴露経路 :吸入。

注意事項 P260 粉塵/煙/ガス/ミ
スト/蒸気/スプレーを吸入しないでください。
P261 粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けてください。
P280 保護手袋/保護服/保護眼/保護面を着用してください。
P363 汚染された衣類は再使用する前に洗濯すること。
P405 施錠して保管してください。
P501 内容物/容器を地方/地域/国/国際規制に従って廃棄してください。

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ー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）
7440-02-0 ニッケル 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 7440-02-0 ニッケル
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。

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。本書の情報は、現時点での当社の知見に基づいており、適切な安全上の注意事項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。著作権1997-2022 AMERICAN ELEMENTS。社内使用のみを目的として、無制限の紙製コピーを作成するライセンスが付与されています。

アメリカン・エレメンツ | 10884 WEYBURN AVE. | ロサンゼルス、カリフォルニア州 90024 電話番号: 310-208-0551 | FAX: 310-208-0351 |
customerservice@americanelements.com