安全データシート

改訂日2024年3月31日　　改訂番号3

1. 識別

製品名　炭化タングステンコバルト

カタログ番号：　WM7035

CAS番号　12774-15-1

同義語　情報なし

推奨用途　実験用化学薬品。

推奨されない使用法　食品、医薬品、農薬、または殺生物性製品の使用。

安全データシートの供給元の詳細

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

緊急電話番号+1 (949) 407-8904

2. 危険源の特定

分類この化学物質

は、2012年OSHA危険有害性情報伝達基準（29 CFR 1910.1200)により危険物とみなされています。

可燃性固体	カテゴリー2
呼吸器感作	カテゴリー1
皮膚感作	カテゴリー1

ラベル要素

シグナルワード

危険

危険有害性情報

可燃性固体

アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります

吸入するとアレルギーや喘息の症状、呼吸困難を引き起こす可能性があります

注意事項
防止
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
換気が不十分な場合は呼吸保護具を着用してください
汚染された作業服は職場から持ち出してはならない
熱、火花、裸火、高温の表面から遠ざけてください。禁煙
接地/ボンドコンテナと受信装置
防爆型の電気•換気•照明機器を使用する
保護手袋/保護服/保護眼鏡/保護面を着用してください
吸入
吸入した場合 :呼吸が困難な場合は、新鮮な空気の場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息してください。
呼吸器症状が現れた場合 :中毒情報センターまたは医師に連絡してください
肌
皮膚に付着した場合 :石鹸と水で十分に洗い流してください。
皮膚の炎症や発疹が現れた場合 :医師の診察/手当てを受けてください。
汚染された衣類は再使用する前に洗ってください
火
火災の場合: 消火にはCO2、粉末消火剤、泡消火剤を使用してください。
廃棄
内容物/容器は認可された廃棄物処理施設に廃棄してください。
他に分類されない危険物（HNOC）
身元不明

3. 成分組成•成分情報

成分	CAS番号	重さ %
炭化タングステンコバルト	12774-15-1	<=100

4. 応急処置

一般的なアドバイス	症状が続く場合は医師に連絡してください。
アイコンタクト	すぐに多量の水で、まぶたの裏側も含めて少なくとも15分間洗い流してください。 医師の診察を受ける。
皮膚接触	直ちに多量の水で少なくとも15分間洗い流してください。皮膚の炎症が続く場合は、 医師に連絡してください。
吸入	新鮮な空気の場所に移動してください。呼吸ができない場合は人工呼吸を行ってください。 症状が発生します。
摂取	水で口をすすぎ、その後は多量の水を飲んでください。 症状が発生します。
最も重要な症状と効果	吸入するとアレルギーや喘息の症状、呼吸困難を引き起こす可能性があります。 アレルギー性皮膚反応。アレルギー反応の症状には、発疹、かゆみ、腫れ、 呼吸困難、手足のしびれ、めまい、ふらつき、胸痛、 筋肉痛または顔面紅潮
医師へのメモ	対症療法

5. 火災時の措置

適切な消火剤 認定されたクラスD消火器を使用してください。水や泡は使用しないでください。

不適切な消火剤情報なし

引火点 情報なし
方法 - 情報なし

自己発火温度 情報なし

爆発限界
アッパー データなし
より低い データなし

機械的衝撃に対する感受性情報なし
静電気放電に対する感受性情報なし

化学物質に起因する特定の危険性
製品および空の容器を熱や発火源から遠ざけてください。

危険な燃焼生成物
金属酸化物。

消防士のための保護具と注意事項
火災の際には、自給式呼吸器（MSHA/NIOSH認定または同等品）を着用し、圧力式呼吸装置を着用してください。
防護服。

NFPA

健康	可燃性	不安定	物理的な危険
2	2	0	-

6. 偶発的な漏出に対する措置

個人的な注意事項 十分な換気を確保してください。必要に応じて個人用保護具を使用してください。ほこりを避けてください。
形成。

環境に関する注意事項 環境中に放出しないでください。生態学的影響については、セクション12を参照してください。
情報。物質が地下水系を汚染しないように注意してください。流し込まないでください。
地表水または下水道システム。

封じ込めと浄化の方法 適切な容器に掃き集めてシャベルで集め、廃棄してください。適切な密閉容器に保管してください。
上 廃棄用の容器。

7. 取り扱いと保管

取り扱い 個人用保護具/顔面保護具を着用してください。十分な換気を確保してください。
目、皮膚、衣類に付着しないでください。飲み込んだり、吸入したりしないでください。粉塵の発生を避けてください。

ストレージ。 容器は密閉し、乾燥した涼しい換気の良い場所に保管してください。
材料。酸。酸化剤。

8. 暴露管理/個人保護

露出ガイドライン この製品には職業上の暴露による有害物質は含まれていません
地域特有の規制機関によって設定された制限。

成分	ACGIH TLV	OSHAペル	NIOSH	メキシコOEL（TWA）
炭化タングステンコバルト	TWA: 3 mg/m3			

工学的対策 特に密閉された場所では十分な換気を確保してください。

個人用保護具

目/顔の保護	適切な保護眼鏡または化学安全ゴーグルを着用してください。 OSHAの眼および顔面保護規制29 CFR 1910.133または欧州規格 EN166。
皮膚と体の保護	皮膚への露出を防ぐため、適切な保護手袋と保護服を着用してください。
呼吸器保護	29 CFR 1910.134または欧州規格に記載されているOSHA呼吸器規制に従ってください。 EN 149。NIOSH/MSHAまたは欧州規格EN 149認定の呼吸器を使用してください。 暴露限度を超えた場合、または刺激やその他の症状が現れた場合。
推奨フィルタータイプ:	EN 143 に準拠した粒子フィルター。
衛生対策	適切な産業衛生および安全慣行に従って取り扱ってください。

9. 物理的および化学的性質

身体の状態	固体
外観	ダークグレー
臭い	無臭
臭気閾値pH	情報なし 情報なし
融点/範囲	データなし
沸点/範囲	情報なし
引火点	情報なし
蒸発率	適用できない
可燃性（固体、ガス）	情報なし
可燃性または爆発限界	
アッパー	データなし
より低い	データなし
蒸気圧	情報なし
蒸気密度	適用できない
比重	情報なし
溶解度	情報なし
分配係数; n-オクタノール/水	データなし
自己発火温度	情報なし
分解温度	情報なし
粘度	適用できない
分子式	WC:Co; 94:6重量%

10. 安定性と反応性

反応性ハザード	入手可能な情報に基づくと、不明
安定性	通常の条件下では安定しています。
避けるべき条件	互換性のない製品。
不適合な材料	酸、酸化剤
危険な分解生成物金属酸化物	
危険な重合	危険な重合は起こりません。
危険な反応	通常の処理では何も発生しません。

11. 毒性情報

急性毒性

製品情報

コンポーネント情報

毒性的に相乗効果 情報なし

製品

短期および長期の曝露による遅延および即時の影響と慢性の影響

刺激 情報なし

感作 皮膚接触により感作を引き起こす可能性がある

発がん性 以下の表は、各機関がいずれかの成分を発がん性物質としてリストしているかどうかを示しています。

成分	CAS番号	国際がん研究機関（IARC）	NTP	ACGIH	労働安全衛生局	メキシコ
炭化タングステンコバルト	12774-15-1	リストに載っていない	リストに載っていない	リストに載っていない	リストに載っていない	リストに載っていない

変異原性 情報なし

生殖への影響 情報はありません。

発達への影響 情報はありません。

催奇形性 情報はありません。

STOT - 単回暴露 不明

STOT - 反復暴露 不明

誤嚥の危険性 情報なし

症状/影響（急性および慢性） アレルギー反応の症状には、発疹、かゆみ、腫れ、呼吸困難、チクチク感などがあります。

遅延 手足のむくみ、めまい、ふらつき、胸痛、筋肉痛、または顔面紅潮

内分泌かく乱物質情報情報なし

その他の副作用 毒性特性は十分に調査されていません。

12. 生態学的情報

生態毒性：環

境に長期的な悪影響を及ぼす可能性があります。物質が地下水系を汚染しないように注意してください。

持続性と分解性 水に溶けない 残留する可能性がある

生体蓄積/蓄積情報はありません。

モビリティ 水溶性が低いため、環境中で移動する可能性は低い。

13. 廃棄に関する考慮事項

廃棄物処理方法 化学廃棄物発生者は、廃棄された化学物質が以下のいずれに分類されるかを判断する必要がある。

有害廃棄物。化学廃棄物発生者は、地方自治体、地域、および

完全かつ正確な分類を保証するために、国の有害廃棄物規制に準拠します。

14. 交通情報

ドット

国連番号 UN3178

正しい発送名 可燃性固体、無機物、nos

技術名称 （タングステンカーバイドコバルト）

危険度クラス 4.1

梱包グループ 3

TDG

国連番号 UN3178

正しい発送名 可燃性固体、無機物、nos
危険度クラス 4.1
梱包グループ 3

IATA

国連番号 UN3178
正しい発送名 可燃性固体、無機物、nos
危険度クラス 4.1
梱包グループ 3

IMDG/IMO

国連番号 UN3178
正しい発送名 可燃性固体、無機物、nos
危険度クラス 4.1
梱包グループ 3

15. 規制情報

アメリカ合衆国の在庫

成分	CAS番号	TSCA	TSCAインベントリ通知 - アクティブ-非アクティブ	TSCA - EPA規制旗
炭化タングステンコバルト	12774-15-1	-	-	-

伝説：
TSCA米国環境保護庁（TSCA） - 毒性物質規制法（40 CFR Part 710）
X - リストに掲載
'-' - リストにない

TSCA - 40 CFR 751、特定化学物質の規制 適用できない
TSCA第6条(h)に基づく物質および混合物（PBT）

TSCA 12(b) - 輸出通知 適用できない

国際インベントリカナダ (DSL/NDSL)、ヨーロッパ (EINECS/ELINCS/NLP)、フィリピン (PICCS)、日本 (ENCS)、日本 (ISHL)、オーストラリア (AICS)、中国 (IECSC)、韓国（KECL）。

成分	CAS番号	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISL	AICS	IECSC	KECL				
炭化タングステンコバルト	12774-15-1	-	-	-	-	-					-	-	-	

KECL - NIER 番号または KE 番号 (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

米国連邦規制

サラ 313
1986年スーパーファンド改正再承認法（SARA)第3編第313条。本製品には、
法および連邦規則集第40編第372部の報告義務の対象となる化学物質

SARA 311/312 危険度カテゴリー
この製品が40 CFR 370のEPCRA 311/312 Tier報告基準を満たしている場合は、このSDSのセクション2を参照して適切な分類。

CWA（清浄水法） 適用できない

大気浄化法 適用できない

OSHA - 労働安全衛生局保健行政 適用できない

セルクラ

この材料には、包括的規制で有害物質として規制されている物質は含まれていません。
環境対応補償責任法（CERCLA）（40 CFR 302)またはスーパーファンド修正条項および
再認可法（SARA）（40 CFR 355）。地方、地域、または州レベルで特定の報告要件が定められている場合があります。
この資料のリリースに関連して。

カリフォルニア州提案65号　この製品には、Proposition 65 の化学物質は含まれていません。

米国州の知る権利
規則　適用できない

米国運輸省
報告対象量（RQ）：DOT海洋汚染物　北
質 DOT重篤な海洋汚染物質　北
北

米国国土省
安全　この製品には DHS 化学物質は含まれていません。

その他の国際規制

メキシコ - グレード　情報なし

EU REACHに基づく認可/制限　適用できない

成分	CAS番号	REACH（1907/2006） - 附属書XIV - 物質 承認が必要	REACH（1907/2006） - 附属書XVII - 制限事項 特定の危険な 物質	REACH規則（EC 1907/2006)第59条 - 候補者リスト 非常に高い 懸念物質（SVHC）
炭化タングステンコバルト	12774-15-1	-	-	-

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

成分	CAS番号	OECD HPV	持続性有機化合物 汚染物質	オゾン層の破壊 潜在的	制限 危険物 物質（RoHS）
炭化タングステンコバルト	12774-15-1	適用できない	適用できない	適用できない	適用できない

パーフルオロアルキル化合物 (PFAS) の「定義」を満たす成分が含まれていますか?
適用できない

その他の国際規制

成分	CAS番号	セベソ3世指令 （2012/18/EC） - 適格数量 重大事故の場合 通知	セベソ3世指令 （2012/18/EC） - 適格数量 安全報告書 要件	ロッテルダム 条約（PIC）	バーゼル条約 （有害廃棄物）
炭化タングステンコバルト	12774-15-1	適用できない	適用できない	適用できない	適用できない

16. その他の情報

によって準備された　健康•安全•環境部

改訂日	2024年3月31日
印刷日	2024年3月31日
改訂の概要	新しい緊急電話対応サービスプロバイダー。

免責事項

この安全データシートに記載されている情報は、当社の知る限り、情報に基づき、現時点での信念に基づいて正確です。
発行日。記載されている情報は、安全な取り扱い、使用、処理、保管、
輸送、廃棄、放出に関するものであり、保証または品質仕様とみなされるものではありません。
指定された特定の材料にのみ関連し、他の材料と組み合わせて使用される材料には有効ではない場合があります。
本文中に明記されていない限り、いかなる材料またはプロセスにおいても

SDSの終了