

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ I FIRMY

Produkt / Chemia Nazwa: Wolfram-Miedź
Grupa chemiczna: Elemental Metal Composite
Wzór chemiczny: WCU
Producent: ChinaTungsten online (Xiamen) Manus. & Sales Corp

SEKCJA 2. Skład / informacja o składnikach

Nazwa składnika	Numer CAS	Waga%
wolfram	7440-33-7	50-90
miedź	7440-50-8	10-50

składnik	OSHA PEL		ACGIH TLV		NIOSH REL		NIOSH IDLH
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL	
wolfram	żaden usta.	żaden usta.	5mg/m ³	10mg/m ³	5mg/m ³	5mg/m ³	żaden usta.
miedź	0.1mg/m ³ jako Cu dymić.	żaden usta.	0.2mg/m ³ jako Cu dymić. 1mg/m ³ jak pył Cu i mgły	żaden usta.	1mg/m ³	żaden usta.	100 mg/m ³ jako Cu

SEKCJA 3. Identyfikacja zagrożeń

Systemy Ocena zagrożenia:

HMIS:	Zdrowie 2	Palność 0	Reaktywność 0
Nepa:	Zdrowie 2	Palność 0	Reaktywność 0

★ ★ ★ ★ nagłych wypadkach ★ ★ ★ ★

Solidna wolframu-miedź nie stanowi żadnego znaczącego zagrożenia dla zdrowia. Szlifowanie, ogrzewanie, spawanie wolfram-miedź może spowodować pyłu lub oparów. Pyły mogą tworzyć mieszaninę wybuchową w powietrzu. Anoid wdychania pyłu. Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, gazy, utleniacze, rtęci, amoniak i acetylen.

POENTIAL WPŁYW NA ZDROWIE

wolfram:

Pierwotne Entry Trasy: wdychanie, kontakt ze skórą, Spożycie

Narządami: Nierozpuszczalny związki: skóra, układ oddechowy; związki rozpuszczalne: Skóra

układu oddechowego, ośrodkowego układu nerwowego (OUN), przewodu pokarmowego (GI) oddechowych, oczu, wątroby, nerki

Ostre efekty:

Wdychanie: Pył może spowodować górną podrażnienie układu oddechowego.

Oczy: Pył może spowodować podrażnienie oczu i podrażnienie powłok mechaniczne.

Skóra: Może powodować lekkie podrażnienie skóry po długotrwałego lub powtarzającego się narażenia na pyły lub kurz.

Spożycie: Normalnie nie jest zagrożenie z powodu fizycznej postaci materiału. Duża ilość pyłu lub cząstek może spowodować wpływ na przewód pokarmowy.

Działanie rakotwórcze: IARC, NTP oraz OSHA nie lista wolframu jako czynnik rakotwórczy.

Warunki medyczne pogorszone przez długotrwałego narażenia: Nie ustalono.

Efekty trwałe: Brak ludzkich dostępnych danych.

miedź:

Pierwotne Entry Trasy: drogi oddechowe, spożycie

Narażone organy: Układ oddechowy, skórę, oczy, wątrobę i nerek

Ostre efekty:

Wdychanie: Narażenie od unoszącego się w powietrzu kurzu lub dymu może wynikać zspawania, szlifowania lub

szlifowania operacji lub podczas naprawy lub konserwacji na skażonej sprzętu. objawy

mogą obejmować podrażnienie górnych dróg oddechowych, płuc, kaszel, metaliczny smak w ustach, gorączka,

zmęczenie, nudności, zapalenie oskrzeli, dreszcze, "metal gorączki", astma objawy grypopodobne, bóle głowy,

obfite pocenie się, biegunka, nadmierne oddawanie moczu, ogólne złe samopoczucie.

Oczy: pyłów lub oparów może powodować podrażnienie.

Skóra: cząstki lub pyłu musi być ścierny do skóry.

Spożycie: uszkodzenie nerek i wątroby może prowadzić w wypadku dużych ilości spożycia.

Działanie rakotwórcze: IARC, NTP, OSHA, ACGIH, i NIOSH nie lista miedzi jako rakotwórcza.

Warunki medyczne pogorszone przez długotrwałego narażenia: reakcja alergiczna lub wrażliwość

do metali. Ekspozycja może pogorszyć warunki, takie jak zaburzenia czynności płuc, astmę,

rozedma płuc, przewlekłe zapalenie oskrzeli, istniejące wcześniej nerek, wątroby lub uszkodzenia systemu nerwowego. osoba

z chorobą Wilsona (rzadkie zaburzenie metaboliczne charakteryzujące zachowania miedzi w wątrobie,

mózg, nerki) jest zwiększone ryzyko przed narażeniem miedzi i może rozwinąć się marskość wątroby, mózgu

szkoda, CNS uszkodzenia lub choroby nerek.

Efekty trwałe: Przewlekłe działanie pyłu miedzi lub oparów może powodować podrażnienie

błony śluzowe, przegrody nosowej przebarwienia perforacja, skóry i włosów.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie: Wyprowadzić na świeże powietrze. Udać się do lekarza jeśli podrażnienie dróg oddechowych rozwija się lub trudności w oddychaniu.

Kontakt z oczami: Przemyc oczy wodą przez przynajmniej 15 minut. Udać się do lekarza jeśli podrażnienie utrzymuje.

Kontakt ze skórą: umyć zanieczyszczone miejsca wodą z mydłem. Udać się do lekarza jeśli podrażnienie utrzymuje.

Spożycie: przepłukać usta wodą. Udać się do lekarza jeśli podrażnienie nie ustępuje. Po pierwszej pomocy, uzyskać stosowne w zakładzie, sanitariusz lub wspólnoty pomocy medycznej.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Temperatura zapłonu: N / szybkość spalania: N / A Temperatura samozapłonu: N / A
LEL: N / UEL: N / A

Środki gaśnicze: nie używać wody, piasku lub gaśnic proszkowych powinien być wykorzystywany do zdusić pożar pyłu.

Niezwykłe Hazard Pożar lub wybuch: Jeśli metal jest zredukowana do postaci proszku może spalić. koc

Materiał wykluczyć powietrze i nie przeszkadzać aż całkowicie ugaszony i chłodnym miejscu. eksplozja może wynik jeśli pył spalanie miesza się w cloud poprzez dostarczanie tlenu do dużej powierzchni. uniknąć

kontakt jodan potasu, nadtlenu potasu, azydek sodu, chloranu sodu i jodanu, nadtlenu sodu, siarki, chlorany, kwas azotowy i inne silne kwasy i zasady.

Postępowanie w przypadku pożaru instrukcje: Nie uwalniać wycieków z metod kontroliprzeciwożarowych do kanałów ściekowych lub śródlądowej. Kontakt straż pożarną i powiedz im miejsca i charakteru zagrożenia.

Żarówki Copper w postaci metalicznej nie jest palny.

Sprzęt przeciwpożarowy: Ponieważ ogień może wytwarzać toksyczne produktów rozkładu termicznego, należy nosić samodzielny aparat oddechowy (SCBA) z pełną maską funkcjonujący ciśnienia żądanie lub dodatnie ciśnienie Tryb.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Mały: Posprzątaj wszystkie wycieki natychmiast. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nosić nieprzepuszczalne rękawice i okulary ochronne. Użyj suche Procedury usuwania i uniknąć

generując pyłu. Próżniowo lub zebrać. Umieścić rozlany materiał w czystym, suchym zamkniętej,

oznakowanym pojemniku.

Duże wycieki: Przezroczysty obszar kadr strony
nawietrznej ruchu. Użyj suche Procedury usuwania, uniknąć
generując pyłu. Jeśli ryzyko

wdychania narażenia istnieje, nosić NIOSH zatwierdzony respirator pyłu.

Zbieraj odzyskania materiału w oznakowanych pojemnikach do recyklingu.

Wymagania prawne: Przestrzegać obowiązujących przepisów OSHA 29
CFR 1010.220w)

SEKCJA 7. Wręczenie I MAGAZYNOWANIE

Precautions Handling: Ogranicz wszystkie niepotrzebne osobistego kontaktu. Użyj w
dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Podczas przenoszenia, nie jeść, nie pić i nie palić. Zawsze myj ręce wodą z
mydłem po
obsługi.

Metod składowania: Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym
pomieszczeniu z dala od niekompatybilnych.

Wymagania prawne: Przestrzegać obowiązujących przepisów OSHA.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Inżynieria Sterowanie: określać ogólne lub lokalne systemy wentylacji spalin, aby
utrzymać w powietrzu

concentrations poniżej OSHA PEL.

Ubranie ochronne / Wyposażenie:

Oczy: Okulary ochronne.

Ręce: Poleć rękawic ochronnych podczas obsługi metali w celu zapobiegania cięć z
taśmy i krawędzi.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować NIOSH zatwierdzony respirator jeśli TLV jest
przekroczony lub

coraz ekspozycja jest prawdopodobne. Respiratory na
ciśnienie lotnicze lub samodzielny oddech

Urządzenie jest zalecane dla miejsc pracy o wysokim potencjale narażenia na
działanie pyłu miedzi lub
opary.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd / Informacje ogólne: miedź-szary solidne metalowe. Bezwonny. Bardzo słabo
rozpuszczalny w

kwas azotowy, kwas siarkowy i aqua regia. Rozpuszczalny w
mieszaninie kwasu hydrofluorowego i kwasu azotowego.

Ciśnienie pary (kPa): 0 Gęstość par (dla powietrza = 1): N / A

Ciężar właściwy (H₂O = 1, w temperaturze 4 °C): 12.02-17 0,17 g / cm

Lotnych składników (Vol%): 0 Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny pH: N /
A

Wrzenia Point: Wolfram: 5900 °C (10652 °F) na 760 mm Hg

Miedź: 2567 °C (4703 °F)

Zamrażanie / Zakres topnienia Point: Wolfram: 3410 °C (sześć tysięcy sto

siedemdziesięciujedna °F) Miedź: 1083 °C (1763 °F)

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność / polimeryzacja / warunki których należy unikać: Wolfram-miedź metal jest uznawany za stabilny.

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi. Topnienia może generować szkodliwych oparów.

Przechowywanie NIEZGODNOŚCI: Nie przechowywać razem z acetylenem, azotanammonium i bromianów, chlorany, jodany, chlor, fluor, chlor, oxide trifluorku etylenu, hydrazyny, hydrozoic kwasu Nadtlenu wodoru, siarkowodoru, azydek ołowiu, fosfor, kwas azotowy, nadtlenu potasu,

Azydek sodu, nadtlenu sodu i 1-bromo-1-propylenowy.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

wolfram:

Toksyczność: Nieznany trasa (szczur) LD50: 2000mg/kg.

Substancja była badana jako efektor rozrodczy u kobiet gryzonie-Oral

TDLo 1.16mg/kg.

Podrażnienie: skóry (królik) 500mg/24 hr-łagodny

Oczy (królik) 500mg/24 hr-łagodny

miedź:

Toksyczność: Oral (ludzkie) 0.12mg/kg TDLo.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

wolfram:

Fate Środowisko: Brak danych

Ekotoksyczność: Brak danych

miedź:

Fate Środowisko: Wiele związków miedzi i kompleksy są łatwo rozpuszczalne, dlatego

Miedź jest jednym z mobilnego ciężkich w glebie. Mobilność miedzi jest ograniczona przez adsorpcję

materia organiczna, gliny i innych materiałów. Ze względu na fakt, że miedź jest niezbędnym składnikiem odżywczym, to

gromadzony jest przez rośliny i zwierzęta.

Ekotoksyczność: w wodach słodkich, ostra toksyczność maleje wraz ze wzrostem twardości. Przy twardości

100mg / l, ostre NAWQ jest małe do 600 ug

/ l. W morskich, wrażliwości ostrych zakresu życia wodnego

z 5.8µg / l dla omulek do 600 ug / l

dla zielonego kraba. Najniższa wartość przewlekła dla roślin wodnych jest 1µg / l.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie: Wolfram-Miedź

jest recyklingowi. Śledź zastosowanie lokalnych, stanowych i federalnych przepisów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie ma specjalnych przepisów DOT dotyczące materiału zostanie

dostarczony w jego postaci stałej.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

EPA Przepisy:

RCRA 40 CFR: Nie wymieniony

SARA 40 CFR 372.65: Now

SARA EHS 40 CFR 355: Nie wymieniony

TSCA: Now

Ten materiał zawiera miedź

Miedź

jest przedmiotem sprawozdawczości wymaganiami sekcji 313 tytułem III i CFR Part 373

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, lecz nie oznacza to że są kompletne i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Produkty do obróbki metalu nie ponosi odpowiedzialności za

wszelkie szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem. każdy Uwagi lub pytania należy kierować do:

Chociaż CHINATUNGSTEN ONLINE MANU. & Sales Corp (ab.CTOMS) próbował przedstawić aktualne i dokładne tu informacji, CTOMS nie odpowiada za dokładności lub kompletności informacji i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody,

szkodę jakiegokolwiek rodzaju, które mogą wynikać z lub wynikać z wykorzystania lub polegania na informacjach

przez dowolną osobę. Dane zawarte w niniejszej karcie zostały procided do publicznej prezentacji przez Internet

i nie jest w połączeniu z dowolnym produktem sprzedawanym przez CTOMS. Brakgwarancji CTOMS

Produkty są wyrażonych lub sugerowanych w niniejszym dokumencie.