

السلامة بيانات صديفة

شركة الهوية وتحديد الكيمياء المنزجات 1. القسم

والنحاس التنجستن: الكيمياء المادة اسم / المنزجات

المعادن مركب عنصري: الكيمياء العائلة

ال كيمياء المعادلة: WCU

شركة والمبيعات مادنوس (شديامن) الإنترنيت عبر ChinaTungsten

الصانع: المعلومات / التركيب 2. القسم

العنصر اسم	CAS عدد	الوزن %
التنجستن	7440-33-7	50-90
نحاس	7440-50-8	10-50

عنصر	OSHA PEL		ACGIH TLV		NIOSH REL		NIOSH IDLH
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL	
التنجستن	لا شيء	لا شيء	5mg/m ³	10mg/m ³	5mg/m ³	5mg/m ³	لا شيء
نحاس	لا شيء	لا شيء	0.2mg/m ³ كإجمالي 1.1mg/m ³ سالادخان وغيره من النحاس كما ضد باب	لا شيء	1mg/m ³	لا شيء	100mg/m ³ كما Cu

الأخطار بيان 3. القسم

التقييم خطر أنظمة

HMIS:	الصحة	2	للاشعال القابلية	0	التفاعلية	0
NEPA:	الصحة	2	للاشعال القابلية	0	التفاعلية	0

★ ★ ★ ★ الطوارئ عامة نظرة ★ ★ ★ ★

من واللحام والتدفئة، طحن، بيرة صحة لخطر تعرض لوالنحاس التنجستن الصلابة
أحلاط بارل يمكن أبخرة أو الهواء في العالقة الجسيمات إلى يؤدي والنحاس التنجستن قد
انفجارية
، والقواعد القوية الأحماض عن الألب تعاد القديمة التنفس في الرغيبو الهواء في
والزئبق، الأموكسدات والغازات،
الاسديتينو الأمونيا

المدتملة الصدية الأثار

التنجستن:

ابتلاع، الجلد ملامسة الاستنشاق، الأولوية الدخول طرق

قابلية مركبات، التنفسي جهاز، الجلد: لنوبان القابلية غير المركبات: الممس تهدفة الأعضاء
، الجلد: لنوبان

، والعينين المسالك (غي) الهضمي الجهاز، (CNS) المركزي العصبي والجهاز التنفسي الجهاز

والكبد،

الكلى

وحادة تأثرات

العلوي التنفسي الجهاز تهيج يسبب قد الغبار: اس تنشاق

mechanical. تآكل ببس تهيج العين في الراحة عدم يسبب قد والغبار: العين

لللمتكررة أو طويلاً لفترات التعرض بعدم تتدل الجلد تهيج يسبب قد: الجلد

الغبار أو الجسيمات

كبير. مادة لالمادي الشكل بسبب خطري شكل لا عادة: الاب تلامع

الهضمي الجهاز آثار في تنسبب الجزيئات أو الغبار من كميات قد

مسرطنة كمادة التنغستن سرد لا OSHA، NTP، IARC: السرطنة

بها المعمول أحد لا: الأجل الطويل التعرض جراء من تفاقمت التي الطولية الشروط

المناحة البشرية بيانات توجد لا: مزمنة تأثرات

النحاس:

الاب تلامع الاس تنشاق، الأولى: الدخول طرق

الكلى والكبد والعيدين والجلد التنفسي الجهاز: المس تهديفة الأعضاء

وحادة تأثرات

طحن أو، لحام عن تنجم أبخرة أو الم تطاير الغبار من تعرض قد: اس تنشاق

الأعراض. الملوثة المعدات على الصيانة أو الترميم عمليات أثناء أو الرملي

والحمى، الفم، في معدني وطعم السعال، والرئتين العلوي التنفسي الجهاز تهيج تشمل قد

،"الدخان المعادن حمى" وقشعريرة، الهوائية، الشعب التهاب والغيثان التعب

والصداع، مثل، الربو وأعراض

عامة وعكة، المفرط التبول والاسهال، الغزير التعرق

تهيج تسبب أبخرة أو غبار قد: العين

الجلد على جليخ يكون قد أو الغبار جزيئات: الجلد

كبيرة بكميات تناولها ما إذا يؤدي وقد الكبد الكلى تلف: الاب تلامع

باع تبارها النحاس سرد لا NIOSH، OSHA، ACGIH، NTP، IARC: السرطنة

مسرطنة مادة

الحساسية أو الحساسية: الأجل الطويل التعرض جراء من تفاقمت التي الطولية الشروط

،وظيفة والربو، الرئوي ضعف مثل الأوضاع تفاقمت تعرض قد: المعادن إلى

أنظمة تلف أو الكبد الكلى قبل من القائمة المزمّن، الهوائية الشعب التهاب الرئة وان تفاق

شخص ألف. عصوية

،الكبد في النحاس من اس تبقاء تم ييز الغذائي التمثيل نادر اضطراب وهو) ويسون مرض مع

والمخ الكبد تليف تتطور أن ويمكن النحاس التعرض من خطر زيادة في (الكلى، الدماغ

الكلى أمراض أو تلف المركزي العصبي الجهاز، ضرر

تهيج إلى يؤدي النحاس أبخرة أو غبار المزمّن التعرض قد: المزمّن الآثار

الحاجز والشعر الجلد، ان ثقاب لون والأذف، المخاطية الأغشية

الأولى الإسعافات إجراءات 4. القسم

الجهاز تهيج إذا ية الطب العناية التماس الطلق الهواء إلى الخروج: الاس تنشاق

تطور أو التنفسي

صعبا بالتنفس يصح

الطبية العناية التماس بدقة 15 عن تقل لالمدة بالماء العيين اغسل: العين اتصال

تهيج إذا

مسدودة زلات ما

تهيج إذا الطرية العناية ال تماس. وال صابون بالماء المصابة المناطق اغسل: الجلد ملامسة

مسدودة زلات ما

قائمة زلات ما تهيج إذا الطرية العناية ال تماس بالماء الفم شطف: الإبط تلحاح

الطبي المدعم دعم أو، مسدود، المصنوع في المناسبات على والحصول، الأولى، الإسعافات بدعد

ال نار مكافحة تدابير 5. القسم

Autoignition: N / A الحرارة درجة N / A: اللاحق تراق معدل N / A: يويدنت فلالش

N / A UEL: N / A: الأذنى الانفجار حد

الإطفاء وسائل: إلى جاف مسحوق طفايات أو الرمل، الماء تستخدم لاتستخدم أنويدنبيغي

الغبار حرائق خنق

إذا Harzard: انفجار حدوث أو حريق عادي غير

بطانية. حرق قد مسحوق شكل إلى المعادن تخفف بضمتم

انفجار قد. وبإعادة تمامانطفأت زرع لاحتى والهواء، لاسد تبعد مادة

مساحة إلى الأوكسجين توفير خلال من cloud، في حرق الغبار آثار إذا الناتجة

تجنبك بيرة

الصوديوم كلوريد الصوديوم، أزيدو البوتاسيوم، أكسيد وفوق، البوتاسيوم يودات اتصل

يودات، و

الأحماض من غير هلو يكالنيترو وحامض الكلورات والكلوريدات الصوديوم ببروكسيد

والقواعد القوية

المصارف في الحرائق على السيطرة أساليب من ماء إطلاق عدم يراعى: تعلق الحرائق مكافحة

أو

الخطر وطبيعة موقع لهم ونقول النار بقسم اتصل. المائية الممرات

بللاح تراق قابل غير معدني شكل في Cpper ال تنغستن

وارتداء، الحاراري ال تحلل سامة مذتجات نتج قد الحريق لأن: الحريق مكافحة معدات

الضغط المطلوب في الكامل الوجه قناع مع (SCBA) ذاتيا المكثفة ال تنفس جهاز يعمل

واسطة الضغط إيجابي أو

ال معارض التسرب مواجهة تدابير 6. القسم

والعيزين الجلد مع الاتصال تجنب فور الانسكابات جميع تنظيف: الصغيرة

تجنب الإجراءات تنظيف الجافة اسد تخدم. منبيع الواقية النظارات والقفازات ارتداء

، وجافة نظيفة، للغلق قابل مكان في مادة تسرب. أعلى أو كنسحتى فراغ. الغبار توليد

حاوية وصفت

واضحة منطقة بكبير انسكابات

أف رادل

هذه وبهت

تجنب إجراءاتها تنظيف الجافة اسد تخدم. الخطوة

التي موجودا، ال تعرض اسد تنشاق خطر إذا الغبار توليد

وافق

الغبار ال تنفس NIOSH ارتداء عليها

ال تدوير لإعادة وصفت حاويات في لاسد تردد القابلة المواد جمع

OSHA (29 CFR 1010.220) المعمول اللوائح اتبع: ال تنظيمية المتطلبات

وال تخزين تدابير 7. الباب

التهوية جيدة منطقة في اسد تخدم. الشخص صفة لها لزوم لا ات صال أي تحيد :المانولة Rrecautions
بعد وال صابون ب الماء دائما ال يدين غسل. تدخن أو ت شرب أو ت أكل لا، مع ال تعامل عند
معالجة.
م توافق غير عن ب عيدا، ال تهوية جيدة منطقة وجاف ب ارد، في مخزن :ال تخزين طرق
OSHA المعمول ال لوائح اتبع :ال تنظيمية المتطلبات

ال شخص صفة الحماية / ال تعرض ضوابط 8 ال باب

الجو على ل ل د فاض المحل صفة العادم تهوية أنظمة أو عام ت قديم :الهندسة ال ضوابط
OSHA ب ال اس أدناه ت رك يزات

المعدات / ال شخص صفة الواقية الملابس

ال سلامة نظارات :عيون

من ال تخفيضات من ل لوقاية المعادن مع ال تعامل عند ال يد حماية شرح ييد
والحواف شظايا

TLV أو تجاوز تم إذا ال تنفس جهاز عليها وافق ال تي NIOSH اس تخدام :ال تنفسي الجهاز حماية

في ال وارد ال نفس أو ال طلب ال طيران ال ضغط تنفس. المد تمل ال تعرض في مضي وقت أي من
ال تنفس

أو ال نحاس من عالية ل غبار ال تعرض اد تمال مع وظائف عن الجهاز و يوصى
أب خرة

وال كيميائية ال فيزيائية الخصائص 9 ال باب

جدا طفيف ب شكل ل لذوبان قابل. الرائحة عديم. م تين معدني رمادي ال نحاس :عامة معلومات / مظهر
في

حمض من مزيج في ل لذوبان قابل. الماء صفة الملكي والماء الكبريتيك وحمض ال نيتريك حمض
ال نيتريك وحمض الهيدروفلوريك

N/A : (الهواء) الكثافة بخار 0 : (ب اسكال) ال بخار ضغط

مكعب سم / جم 12.02-17 0.17 : (4 °C ب، H₂O = 1) ال نوعي ال ثقل

N/A : لذوبان ال قابلية غير الحموضة درجة :الماء في الذوبان 0 : (الأمجلد %) :المكونات ت قلب

زئبق ملم 760 في في (10652 °F) 5900 °C :ال تنغستين :المدن قطة غل يان

ال نحاس : 2567 °C (4703 °F)

1083 °C (1763 °F) :ال نحاس 3410 °C (6171 °F) :ال تنغستين :نقطة المدى ذوبان / تجمد

وال تفاعلية ال ثابت :10 ال بند

ب هات جن ي جب ال تي ال شروط / ال بلمرة / ال اس تقرار :مس تقرر وال نحاس ال تنجستين معدن و يعب ت بر
صارة أب خرة تولد ذوبان قد ي حدث ل الم الخطرة وال بلمرة

ك لورات، ب رومات، الامونديوم، نترات الأسيديلين، مع تخزين عدم :ال تخزين ال توافق عدم

أزيد الهيدرازين، الإيثيلين، أكسيد الكلور، فلوريد وثلاثي وال فلور، وال كلور يودات
حامض،

وحمض وال فوسفور الرصاص وأزيد هيدروجين، ال كبريتيك الهيدروجين، ب بروكسيد
ال بوتاسيوم، أكسيد وفوق ال نيتريك،

ال بروبيدين-1-ب رومو-1 وال صوديوم ب بروكسيد ال صوديوم، أزيد

السمومية المعلومات 11. القسم

ال تنغستن:

LD50: 2000mg/kg (فأر) معروف غير مسار :سمية

ال فم طريق عن القوارض الإناث في الإناث جابية بالمسحج ب و ص فيها المادة في ال تحقيق تم وقد
TDLo 1.16mg/kg.

مع تدل-500mg/24 HR (أرنب) الجد: تهيج

مع تدل-500mg/24 HR (أرنب) عيون

ال نحاس:

(الإناث سان) TDLo 0.12mg/kg ال فم طريق عن :سمية

بيئية معلومات 12. ال بند

ال تنغستن:

بيانات توجد لا: ال بيئية مصدر

بيانات توجد لا: ال سمية

ال نحاس:

لذلك، بسهولة لذوبان قابلية المجمعات من والعديد من النحاس مركبات: ال بيئية مصدر
طريق عن النحاس من التنقل ويقتصر التربة في المحملة الثقيلة بين من هو النحاس
إلى امتزاز

فإنه، الأساسية ذرات المغ من النحاس أن حذيفة إلى ذلك يرجع. أخرى ومواد الطين، العضوية المادة
والحيوانات النباتات لدى تراكمت التي و.

صلابة في. صلابة زيادة مع تقل حادة سم يتقو العذبة، المياه في: ال سمية

المياه، الحساسيات في. لتر / ميكروغرام 600 إلى البحر بلح هو NAWQ حد، لتر / 100mg
المانوية نطاق الحياة في الحد الأملاح

بالنسبة لتر / ميكروغرام 600 إلى الأزرق البحر بلح 5.8µg / لتر من
لتر / 1µg غير مائية نباتاتل مزم من أدنى قيمة الخضراء سلطعونل

الاعتمادات من ال تخلص 13. ال باب

ولوائح، المحدلية تطبق متابعة. والنحاس ال تنجستن تدويرها إعادة يتم منها ال تخلص
الاتحادية الدولية.

المعلومات نقل 14. ال باب

تقريرها في شذنهاي تم عندما المواد تتعلق ال تي الخاصة النقل ولوائح توجد لا
متمين شكل.

تنظيمية معلومات 15. ال باب

اللائحة البيئية حماية وكالة:

المدرجة غير: RCRA 40 CFR

أدرجت: SARA 40 CFR 372.65

المدرجة غير: SARA EHS 40 CFR 355

ادرجت: TSCA:

ال نحاس على تح توي لمادة هذه

373 ال جزء CFR و III 313 ال قسم عنوان من الإبل لاغ متطل باتل ي خضع ال نحاس

أخرى معلومات. 16 المادة

شاملة تكون أن يفترض لا وكن صد يحا يكون أن أعلاه الواردة المعلومات أن وبعه تفد
عن مسؤولا يكون أن المعادن تصد يع من تجا ي جوز لا. كدل يل ف قطت سد تخدم ان وبع تعين
أي. أعلاه المذ تج مع الات صال طريق عن أو معالجة عن ال ناجمة الأضرار أي
إلى الأ سذلة أو ال تعلا يقات توجيه وبعه ذبغى:

شركة مبيعات حاول ل قو. مانو CHINATUNGSTEN ONLINE أن من الرغم على
إلى (ab.CTOMS)

ب شأن ممزاع أي تقدم لا CTOMS، هنا المعلومات من ودق يقة حديد تة تقديم
، خسارة أو ضرر أي عن مسؤولا ية أي ت تحمل ولا، المعلومات اك تمال أو دقة
المعلومات على الاع تمار أو اس تخدام عن ت نشأ أو عن ت نجم قد ال تي ذوع أي من إصابة
الان تريت طريق عن الاع ل لعرض الورقة هذه في الواردة ال بيانات شرع وقد. شخص أي ق بل من
CTOMS من ضمان لا. CTOMS ق بل من ي باع مذج أي مع جنب إلى جذبات وبعه يري تمو
الوثة يقة هذه ق بل من ضمانة أو المذ تجا عن وأعرب