

السلامة بيانات صحفية

الكيميائية الهوية تحديد 1. القسم

الاسم:	الثقيلة التنغستن سد بائك
مرادفات:	التيوالنيكل سد بائك التنغستن؛الكثافة التنجستن سد بائك ارتد فاع على تحوي التي التنجستن سد بائك الحديد؛ النحاس على تحوي التي التنجستن سد بائك؛على والحديد النيكل على تحوي التنجستن سد بائك،الكوبالتو النيكل الكوبالت
CAS #:	7440-33-7 (التنجستن)، 7440-02-0 (نيكل)، 7440-50-8 (النحاس)، 7439-89-6 (حديد)، 7440-48-4 (الكوبالت)

المكونات عن معلومات / التركيب 2. القسم

معادن سد بائك صهر:الكيميائية العائلة

+ النحاس،الحديدني ++ W :المعادلةالكيميائية

شركةالحديد +++ ني + دب ليوالمشارك،ني ++ دب ليو،كوني ++ W، W

مادة	%	OSHA TWA	ACGIH TWA	ACGIH STEL
التنغستن	70-99.5	(لا لنوبان قابلية غير) 5 (لا لنوبان قابل) 1	قابلة غير) 5 (لا لنوبان (لا لنوبان قابل) 1	10 غير قابلة للنوبان) 3 (القابلة للنوبان)
النيكل	0-21	1 (soluble. (لا لنوبان قابل غير	1.0 (غير قابلة للنوبان) 0.1 (القابلة للنوبان)	
حديد	0-9	N/A	N/A	N/A
نحاس	0-25	0.1 (الدخان)، (الضبابي الغبار) 1	0.2 (الدخان) (الضبابي الغبار) 1	N/A
الكوبالت	0-4	0.1	0.05	0.02

(mg/m3 التعرض حدود في كل)

الأخطار بيان 3. القسم

تكون MSDS هذا في مسد تخدم هو كما "خطرة مواد" و "الخطرة" مصطلحي أن يجب

OSHA الأخطار عن والإبلاغ، ل ووفقا، تفسرها كما

الخط والمراجع، والقوائم، المذكورة الملاحق ذلك في بما (29CFR1910.1200) معيار

الدخول طرق من الأولية	ومسحوق،الرداذل لغبار،الاتصال العين أو الجلد ن شاقوالاست ال بلع الدخان (و)
المفرط التعرض آثار	عن معلومات أو والأختبار،محددة بيانات على المعثورتم لا ذلك، ومع المن تجات هذه منها ت تألف التي الكيمياء المركبات الفردية العناصر على لحصول أذناه عامة ب تصريحات أدلوي
التقييم نه مسرط	؛ (2) NTP، IARC 2B - نيكل، IARC 2B - الكوبالت

الفئة هذه ل بشر محد تملة مسرطنة مادة وك يل - IARC 2B :ملاحظة

في البشر في محدودة أدلة توجد لا التي ل لعلاء عادة ت س تخدم

عندما ت س تخدم أن أي ضاوي يمكن. التجارب حيوانات في كافة أدلة وجود عدم

التجارب حيوانات في السرطان يسد بب أنه على كافة أدلة هناك

معقول نحو على يتوقع قد التي المواد من مجموعات أو المواد - NTP 2

المسببة المواد "المسرطنة المواد أن توقع معقول، بشكل" لسرطان المسببة المواد أن

ت عرف لسرطان

كافية أو / و ال بشر لى السرطان في ال تسبب على محدودة أدلة ت وجد ال تي
ال تجارب حيوانات في ال تسرطن حدوث على دلل
تابع) الأخطار ب يان 3 ال قسم

ال تنغستن	هلما صديا خطرا ي شكل لا ال عنصر هذا صنعا يا
ال نيكل	طريق عن ال سامة. الان تشار عدم معاهقو الوكالة ق بل من مسرطنة مادة ت عتبر ال فم الوريدو، ال جلد ت حت، ال صفاق داخل والطرق، ال رغامي داخل اتصال حساسية ي سبب أن وي مكن شائع هو ن يكل لل الحساسية ف رط ال مل تحمة ال تهابي الرئوي والربو، (ال نيكل حكة) ال جلد ال تهاب
حديد	إلى ي ودي الحديد غ بار من ك بيرة كميات اس تنشاق قد (ال قوس حامل رنة) سحار
نحاس	كما. وال قياء ان الغثي: ال فم طريق عن الإنسان ال نظامية الأثار الدخان المعدن من واحد شكل ال نحاس عن مسؤولة ت كون قد، دون المحدودة، أكسيد والنحاس، الأشخاص مع ال تعامل في ال جلد ت لون ي نظر ما وغالبا بحمى بعد المزمنة الرئة ت لف. ف علي ضرر أي إلى ي شير لا هذا ولكن ال نحاس دخان. وصفها صناعة في أبخرة ال تعرض ي تم لم ال علوي ال تنفسي ال جهاز تهيج ب بيس
الكوبالت	باعتدال IARC. ق بل من ل بشر ممكنة مسرطنة ت عتبر رئوي ي تسبب الغبار اس تنشاق قد. ال فم طريق عن ال سمية ال جلد ال تهاب تسبب مسحوق قد. ضرر

أولا - (الدخان والغبار ال سحب على) الإسعاف تدب ير. 4 ال قسم

ب: الاتصال عين	15 عن تقل ل المدة الميا من ك بيرة كميات تدفق مع، دثيح تهيج إذا ط بية عناية إلى وتسعى، الا، تهاب اس تمر إذا. دقة يفة
ب: الاتصال الجلد	تماما، ط فح أو تهيج إذا. وال صابون بالماء تغسل من وعزل، وال صابون بالماء المصابة المنطقة غسل ي تطب عناية إلى وتسعى، جلدي ط فح اس تمرت إذا. ال تعرض
اس تنشاق:	نقل، اس تنشاقه ي تم، ال مادة هذه من، الغبار من ك بيرة كميات إذا الاصطناعي ال تنفس وإجراء الطلق الهواء إلى تعرض الذي الشخص الط بية العناية ال تماس. (ال ضرورة عند)
الاب تلاع:	المياه من ك بيرة كميات تعطى. ط بية عناية على والحصول، بلعها إذا الدوعي فاقد شخص ت جعل لا. ق بوالا على دثيو م ترجمة
الأخرى:	ال جرح ال نيكل، مع الجرح ت لوث وقوع حالة في الملوثة جميع ت نظ ي فيها شاملة وبصورة ال سرعة وجه على وي نبغي ت نظ ي فيها الجراح أن وي نبغي

الحرائق مكافحة تداب ير. 5 ال قسم

الإطفاء وسائل:	(جاف مسحوق) ق الحري إطفاء D الدرجة من وكلاء اس تخدام
الخاصة الإجراءات:	ال تنفس جهاز بذاتها قائمة اس تخدم
الخطرة عادي غير:	نادر ت حت الان فجار خطر أو حريق ت قديم غ بار قد وقوية والتشتت، ال جسيمات حجم شروط ت فضيل هذا ي كون أن ي توقع لا، ذلك ومع. الإشعال مصدر ال عادية المناول ظروف ظل في المشكلة

ال معارض ال تسرب مواجهة تداب ير. 6 ال قسم

مظهر:	تحتوي التيو والنحاس القصدير معدن أبيض، رمادي مسحوق ارتدفاع على النحاس سد بانك معان لها ي كون وسوف
رائحة:	شيء لا

وال تفاعلية الثبات: 10 ال بند

ال توافق عدم:	حريق تسبب القوية المؤك سادات مع الغبار من اتصال قد ل لغاية غرامة. القوية الأحماض جنبت. انفجار أو الشروط بعض تحت الاشتعال التلقائية مساحيق من يكون قد
الاستقرار:	مسدثرة حالة في المعادن هذه الخطرة التحلل
المنتجات:	شيء لا
الخطرة بالمر:	شيء لا

السمية المعلومات. 11 ال قسم

نفسه العنصر فإن ذلك، ومع ما حد إلى التندس تن سامة مركبات وتعتبر غبار أي إلى رنية بصورة التعرض ويرتبط. كلما صديا خطرا ي شكل لا 70 من فترة مدى على التندس تن معدن كما الغذائي النظام من 10% و 5 و 2 من تغذية. خلق حديث من قاس والتي الفئران، نمو على ملحوظ تأثر برأي أيام أظهرت وقد من ك بيرة كميات لابتلاع أول لغبار رضالتع الثقيلة، الوزن في كسب الكوليا، خلايا، وسلوك، الجسم، وزن في التغذيات وتنتج ل لنوبات قابلة مركبات من العديد ولها النيكل، التجارب حيوانات في المئوية والحيوانات استتريز نشاط هي تلوث غبار جوا المحمولة النيكل جميع المسرطنة والمواد السوم هي المركبات النيكل من ك بيرة جرعات تناول. الاستنشاق طريق عن لسرطان مسدثرة تعتبر والتشنجات المعوية، الاضطرابات يسبب أن (ك/لغ / ملغ 1-3) مركبات أن تبين وقد التحسسي، الجلد التهاب يسبب أن ويمكن شائع هو لنيكل الحساسية في رط. والاخذ تناق عن الناجمة شديوعا الأكتأثر يرال. الملحة والتهاب الرئوي الربو استنشاق. النيكل حكة تطوير هو النيكل لمركبات التعرض (الاقوس لحم رئة) الحديد سحر إلى يؤدي الحديد غبار من ك بيرة كميات قد إلى يؤدي أن يمكن (يوم / الحديد ملغ 100 - 50 >) الحديد من مفرطة لمس تويات المزمن التعرض تليف منها والأعراض الجسم، أنسجة في يدالحد من المرضية ترسب ربما الكوبالت ويعتبر الكبد وتليف البنكرياس، السكري مرض من IARC. قبل من للإنسان، السرطان

الكوبالت يسبب الغبار استنشاق قد. ال فم طريق عن السمية متوسطة الكوبالت الجلد التهاب تسبب الكوبالت لمسحوق التعرض إن. ضرر رذوي

(الوقت هذا في متوفر غير) إي كولوجية أو بيئية معلومات. 12 دال بن

الاع تبارات من التلص. 13 ال باب

به المعمول المدلي وجميع لأي وفا المواد هذه من التلص يجب

من ل تلص المعدة المواد بيع يجوز. الصين في الوطنية واللوائح

لا تصلاح الخردة

المعلومات نقل. 14 ال باب

تقريرها في شديها تم عندما المواد تعلق التي الخاصة النقل وزارة لوائح توجد لا

ماتين شكل

تتضمن هذه المعلومات 15. الباب
SARA العنوان من 313 القسم من الإيداع لم تطل بات خاضعا المذبح هذا كون قد
الأدنى الحد تركيزات دي يلي ما تجاوزتم إذا ثانيا

مادة	تركيز الأذنى الحد
كوبالت	1.0
نحاس	1.0
النيكل	0.1

الاحتياجات عن الإيداع CFR 372 40 انظر
أخرى معلومات 16. المادة

شاملة كون أن يفترض لا يمكن صدحيا كون أن أعلاه الواردة المعلومات أن يفترض
عن مسؤولا كون أن المعادن تصدع مذبحات يجوز لا كدليل فقط تستخدم ان يفترض
أي أعلاه المذبح مع الاتصال طريق عن أو معالجة عن الناجمة الأضرار أي
إلى الأسئلة أو التعليقات توجهه ويذبح:
حاولت وقد (ab.CTOMS) شركة مبيعاتو مانو CHINATUNGSTEN ONLINE أن من الرغم على
بيانات أية جعل CTOMS، هنا المعلومات من ودقة حديدية لتقديم
مسؤولية أي تتحمل لا والمعلومات كتمال أو بدقة يتعلق فيما
استخدام عن نشأ أو عن تنجم قد التي نوع أي من إصابات أو أضرار أي عن
الورقة هذه في الواردة البيانات وكانت. شخص أي قبل من معلومات على الاعتماد أو
أي مع جنب إلى جانب لم حديث الإنترنت، شبكة طريق عن الجمهور ليعرض proceded
ضمانات أي عن التعبير يتم CTOMS قبل من تباع التي المذبحات
هذه عليها تطوي التي أو CTOMS المذبحات من