

חומרים בטיחות גיליון

החברה זיהוי תוצר כימיה 1 חלק

נחוש, טונגסטן :שם כימית / המוצר

מרוכב מתכת אלמנט :כימית משפחה

WCu :כימי כתיב

מאנוס (Xiamen) מחוברים ChinaTungsten :יצרן

מרכיבים על מידע / הרכב 2 סעיף

המרכיב שם	CAS רמספ	משקל %
וולפרם	7440-33-7	50-90
נחוש	7440-50-8	10-50

מרכיב	OSHA PEL		ACGIH TLV		NIOSH REL		NIOSH IDLH
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL	
וולפרם	אחד אף estab.	אחד אף estab.	5mg/m ³	10mg/m ³	5mg/m ³	5mg/m ³	אחד אף estab.
נחוש	0.1mg/m ³ כמו Cu קטר.	אחד אף estab.	0.2mg/m ³ כמו Cu קטר. 1mg/m ³ כעפר Cu & ערפל	אחד אף estab.	1mg/m ³	אחד אף estab.	100 mg/m ³ כמו Cu

סכנות זיהוי 3 בסעיף

מערכות סיכון דירוג:

HMIS:	2 בריאות	0 דליקות	0 תגובתיות
NEPA:	2 בריאות	0 דליקות	0 תגובתיות

★ ★ ★ ★ חירום סקירה ★ ★ ★ ★

של ריתוך חימום, גריסה, משמעותי בריאותי סיכון שום מציג נחוש, גסטון מוצק נפיצות תערובות ליצור יכול Dusts. באוויר האדים או חלקיקים לגרום עלולה נחוש, טונגסטן, כספית, מחמצנים גזים, חזקים בסיסים, חומצות להרחיק יש. אבק Anoid נשימה. באוויר, אצטילן אמוניה.

האפשרויות עותההשפ בריאות

טונגסטן:

בליעה, העור עם מגע, שאיפה: עיקריים מסלולים כניסה

העור: מסיסים חומרים, הנשימה מערכת עור: מסיסים תרכובות: איברים היעד,

הכבד, העיניים, בדרכי (GI) העיכול מערכת, (CNS) המרכזית העצבים מערכת, הנשימה מערכת

כליות

חריפות תופעות

העליונות הנשימה בדרכי לגירוי לגרום לעלו אבק: שאיפה

mechanical שחיקה עקב וגירוי בעיניים נוחות אי לגרום עלול אבק: עיניים

על חוזרת או ממושכת חשיפה לאחר קלה העור לגירוי לגרום עלול: העור אבק או חלקיקים.

גדול. החומר של הפיזית הצורה בשל סכנה כלל בדרך אין: בליעה. העיכול במערכת לתופעות לגרום עשויים חלקיקים או קאב של כמויות. כמסרטן טונגסטן לרשום לא IARC, NTP ו OSHA. Carcinogenicity:

שנקבעו אין: טווח ארוכת חשיפה עקב מחמיר רפואיים מצבים. אדם זמינים נתונים אין: כרוניות השפעות.

נחושת:

שאיפת בליעה, עיקריים מסלולים כניסה

והכליות הכבד, העיניים, העור, הנשימה מערכת: איברים היעד חריפות תופעות

או השחזה, ריתוך הנובעים באוויר אדים או אבק מפני חשיפה: שאיפה תסמינים. מזהם ציוד על תחזוקה או תיקון במהלך או פעולות מלטש, חום, בפה מתכתי טעם, שיעול, ריאות, העליונות הנשימה דרכי של גירוי לכלול עשוי ראש כאבי, אסתמה דמויי תסמינים, "קטר מתכת קדחת", צמרמורות, ברונכיטיס, עייפות, חילות, כללית חולי תחושת, יתר השתנת, פזרני ושלשול הזעה.

לגירוי לגרום עלול עשן או אבק: עיניים.

העור על שוחקים להיות עשויים או אבק חלקיקי: עור.

גדולות בכמויות נאכל הוא סא לגרום עלול ובכבד בכליות פגיעה: בליעה.

נחושת לרשום לא IARC, NTP, OSHA, ACGIH, NIOSH ו Carcinogenicity: מסרטן.

רגישות או אלרגית תגובה: טווח ארוכת חשיפה עקב מחמיר רפואיים מצבים

, לקוי תפקוד ריאתית אסטמה כמו מצבים להחמיר עלול חשיפה. מתכות אל

אדם. העצבים למערכת נזק או כבד, כליות מראש סקיי, ונפחת כרונית ברונכיטיס,

בכבד נחושת של השמירה המאופיינת נדירה מטבולית הפרעה) וילסון מחלת עם

המוח, הכבד שחמת להתפתח עלולה נחושת מחשיפה כתוצאה מוגבר בסיכון נמצא (כליות, מוח,

כליות מחלת או נזק המרכזית העצבים למערכת נזק,

של לגירוי לגרום עלולה אדים או נחושת לאבק כרונית פהחשי: כרוניות השפעות

מחצה והשיער העור ניקוב, צבע שינוי, האף ריריות

4. סעיף הראשונות הפעולות סיוע.

או מתפתחת הנשימה בדרכי גירוי אם רפואי טיפול לחפש. צח אוויר אל הוצא: שאיפה קשה להיות הופכת הנשימה

הגירוי אם רפואי טיפול לחפש. לפחות דקות 15 שרוב במים לשטוף לעיניים: עין קשר נמשכת.

הגירוי אם רפואי טיפול לחפש. וסובן במים הנגועים האזורים את לשטוף: העור עם מגע נמשכת.

להתמיד גירוי אם רפואי טיפול לחפש. מים עם הפה את לשטוף יש: בליעה.

הרפואית הקהילה תמיכה או, פרמדיק, צמחים המתאים להגיע, ראשוני טיפול לאחר

5. בסעיף אמצעים כבאות.

Autoignition: N / A טמפרטורה: N / A הבעור דרג N / A פוינט פלאש

לל: N / UEL: N / A

להשתמש יש יבשה אבקה כיבוי או חול, במים להשתמש אין: כיבוי מדיה

ואבק שריפות לחנוק.

שמיכה. לשרוף יכול זה אבקה בצורת מצטמצם מתכת אם: להתפוצצות או לשריפה Harzard חריגה

רשאי פיצוץ. מגניב לגמרי כבה עד להפריע לא אוויר להוציא חומר להמנע. גדול פנים שטח חמצן מתן ידי על, cloud את עורר הוא שריפה אבק אם התוצאה iodate, כלורי נתן, הנתרן אזיד, חמצני אשלגן, אשלגן iodate עם קשר צור אחרים ובסיסים חזקות חומצות חנקתית חומצה, chlorates, גופרית, נתן חמצן מי או הביוב אש בקרה שיטות מ נגר משחררים לא: הוראות כבאות. הסיכון ואופי מיקום להם ולהגיד האש מכבי עם קשר צור. מים נתיבי דליק אינו מתכתי בצורת Tungsten-Copper.

ללבוש, תרמי קפירו רעילים מוצרים לייצר עשויה האש כי: ציוד אש כיבוי בלחץ הביקוש פעלו מלא facepiece עם (SCBA) נשימה עצמאי מנגנון במצב חיובי בלחץ או.

בשוגג מדדי בשחרור. 6 סעיף

והעיניים העור עם ממגע להימנע יש. מיד נשפך כל את לנקות יש: קטן ולהימנע הליכים ניקוי יבש השתמש. בטיחות וכוסות אטומים כפפות ללבוש, ויבש נקי, סגר רב חומר נשפך מקום. לטאטא או לשאוב. אבק יצירת מיכל תווית.

להמנע. ההליכים ניקוי יבש השתמש. המהלך הרוח נגד אדם כוח של ברורה שטח: גדולים Spills. אבק הנשמה המאושרת NIOSH ללבוש, קיימת חשיפה של משאיפה הסיכון אם. אבק יצירת למיחזור ותרשוכ מכלולות לתוך ההשבה החומר איסוף. (29 CFR 1010.220) החלים OSHA תקנות בצע: רגולטוריות דרישות

אחסון מסירת. 7 סעיף

היטב מאוורר באזור השתמש. מיותר אישי קשר כל הגבל: טיפול Rrecautions לאחר וסבון במים ידיים לרחוץ תמיד. לעשן או לשתות, לאכול לא, הטיפול במהלך טיפול.

ניגודים הרחק, היטב ומאוורר יבש, קריר אזור בתוך נותח: אחסון שיטות. הרלוונטיים OSHA תקנות בצע: רגולטוריות דרישות.

אישי מיגון / CONTROLS חשיפה. 8 סעיף

מוטס לשמור פליטה מערכות אוורור מקומית או כללית לספק בקרת: הנדסה OSHA פלס מתחת concentrations.

/: אישי וציוד מגן ביגוד

בטיחות משקפי: ייעיני

מ חתכים למניעת מתכות טיפול בעת ביד הגנה המלץ: ידיים

וקצוות שבבי

או חריגה TLV אם ההנשמה השימוש את אישר, NIOSH: הנשימה על הגנה עצמית הכלול נשימה או הנשמה תעופה לחץ הביקוש. סביר ההולכת החשיפה או נחושת לאבק גבוהה חשיפה פוטנציאל עם למשרות מומלץ מנגנון אדי.

נכסים והכימיות הפיסיקליות. 9 סעיף

מעט מסיס מאוד. ריח חסר. מוצק מתכתי אפור נחושת: כללי מידע / מראה

Regia ו גופרתית חומצה, חנקתית חומצה

hydroflouric וחומצה חנקתית חומצה

N / A (1 = אייר) אדי צפיפות 0: (kPa) אדים לחץ

ק"סמ / גרם 12.02-17.17: (H₂O = 1, ב 4 °C) סגולי משקל

N / A: מסיסים pH: מים מסיסות 0: (בנפח %) נדיף רכיב

כספית מ"מ 760 ב 5900 °C (10,652 °F) טוונגסטן: טווח רתיחה נקודת

של תערובת מסיס. אקווה

נחושת: 2567 °C (4703 °F)

1083 °C (1763 °F) נחושת: 3410 °C (6171 °F) טונגסטן: מטווח התכה / הקפאה

10. תגובתיות יציבות. סעיף

יציבה נחשבת מתכת, נחושת, טונגסטן: להימנע תנאי / פילמור / יציבות.

מזיקים אדים ליצור עשוי ההיתוך. תתרחש לא מסוכנים פילמור.

ammounium, bromates, chlorates, trifluoride ocide, אתילן כלור, פלואור, כלור, iodates, אשלגן תחמוצת, חנקנית חומצה, זרחן, עופרת אזיד, גופרתי מימן, חמצן מי פרופילן-1-bromo-1 נתרן תחמוצת, הנתרן אזיד.

11. toxicological מידע. סעיף

טונגסטן:

LD50: 2000mg/kg (עכברים) ידוע לא המסלול: רעילות

פה שבעל-מכרסמים הנשית הרבייה פעילם בתור נחקר החומר

TDL₀ 1.16mg/kg.

קלה-500mg/24 HR (הארנב) סקין: גירוי

קלה-500mg/24 HR (הארנב) עיניים

נחושת:

TDL₀ (האדם) אוראלי 0.12mg/kg: רעילות

12. אקולוגי מידע. סעיף

טונגסטן:

זמינים נתונים אין: הסביבה הגורל

Ecotoxicity: זמינים נתונים אין

נחושת:

ולכן, בקלות מסיסים ומתחמים רבים נחושת תרכובות: הסביבה הגורל

על ספיחה ידי על מוגבל הוא נחושת של ניידות. באדמה הנייד כבד בין היא נחושת

זה חיוני מזין חומר הוא הנחושת כי העובדה בשל. אחרים וחומרים טיט, אורגני חומר

חיים ובעלי צמחים של מצטבר

של קשיות על. קשיות העלייה עם פוחתת חריפה רעילות, מתוקים במים: Ecotoxicity

מים רגישויות, ב. ליטר / מיקרוגרם 600 עד הוא שבלול NAWQ חריפה, ליטר / ג"מ 100

הימיים מגוון החיים של חריפות מלוחים

הנמוך הערך. ירוק סרטן עבור ליטר / מיקרוגרם 600 כחול שבלול עבור 5.8µg / L מ

מים צמחי רוניתכ ביותר

ליטר / 1µg הוא

13. שיקולים סילוק. סעיף

הפדרלית המדינה תקנות, מקומיים החלים עקוב. למחזור ניתן נחושת, טונגסטן: סילוק

14. מידע תחבורה. סעיף

שלה מכרה כאשר לחומר הנוגעות מיוחדות התעבורה משרד הנחיות אין

טופס מלא

15. תקינה מידע. סעיף

הסביבה יכותלא המשרד תקנות:

RCRA 40 CFR: רשומה לא

ברשימה: 40 CFR 372.65 שרה

רשומה לא: EHS 40 CFR 355 שרה

TSCA: ברשימה

נחושת מכיל זה חומר

373 חלק CFR ו III כותרת 313 סעיף של הדיווח לדרישות כפופה היא נחושת

נוסף מידע. 16 סעיף

כלול הכל יותלה מתיימר אינו אך, הנכונה הנראה ככל היא לעיל המידע

באחריות תשא לא מתכת מוצרי. כמדריך רק ותשמש

כל. ל"ה המוצר עם מגע או טיפול הנובע נזק כל

ל: להפנות יש שאלות או הערות

ניסה (ab.CTOMS) קורפ ומכירות. מנו CHINATUNGSTEN ONLINE למרות

את מייצגת ואינה CTOMS, ומדויק עדכני מידע לספק בזאת

, הפסד נזק לכל אחריות בכל נושאת ואינה מידע של השלמות או הדיוק

המידע על הסתמכות או משימוש נובעות או לנבוע העלולים שהוא סוג מכל פגיעה

האינטרנט באמצעות לציבור להצגה proceded הזה בגיליון הכלולים הנתונים. אדם כל ידי על

CTOMS של אחריות לא. CTOMS ידי על שנמכר מוצר כל עם בשילוב ניתן ולא

זה במסמך במשתמע או במפורש היא מוצרי