

1. التعريف

H-W LT WT CASTABLE 30

مُعَرَّف المُنتَج بحسب النظام المنسق
عالمياً

1533

Brand Code

01

الإصدار رقم

17-ديسمبر-2018

تاريخ الإصدار

For Industrial Use Only

الاستخدام الموصى به

ينبغي إبلاغ العمال (وعملانك أو المستخدمين في حالة إعادة البيع) بإمكانية وجود غبار يمكن استنشاقه وسيليكاً بلورية يمكن استنشاقها وكذلك بأخطارهما الممكنة أيضاً. وينبغي توفير التدريب الملازم على الاستخدام السليم للمادة ومناولتها حسب مقتضيات اللوائح المطبقة.

قيود يُنصح بها

International HarbisonWalker
 100 Suite ,Parkway Cherrington 1305
 15108 PA ,Township Moon الولايات المتحدة الأمريكية

معلومات عن المُصنِّع

الولايات المتحدة
 sds@thinkHWI.com

412-375-6600
 1-800-424-9300

General Phone:
 CHEMTREC EMERGENCY
 US/CAN ONLY

2. تعريف الأخطار

تصنيف النظام المنسق عالمياً

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

غير مُصنّف.

الفئة 1 ألف

السرطنة

الفئة 1

سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعيَّن، التعرض المتكرر

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

عناصر وسم النظام المنسق عالمياً

كلمة التنبيه

خطر



قد يسبب سرطاناً. يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المُطوَّل.

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. لا تستنش الغبار/الدخان/الغاز/السديم/الأبخرة/الرداذ. يُراعى الغسل جيداً بعد المناولة. ممنوع الأكل والشرب والتدخين عند استخدام هذا المنتج. يُراعى ارتداء القفازات الواقية/الثياب الواقية/واقِي العين/واقِي الوجه.

حال التعرُّض أو القلق: يُراعى الحصول على الاستشارة/العناية الطبية.

تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

ليس هناك ما يُعرف.

لا يوجد.

الاستجابة

التخلص

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

معلومات تكميلية

3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

رقم دائرة المستخلصات	بالمئة	المكونات
1302-93-8	30 - 50	موليت
65997-16-2	10 - 30	أسمنت, Alumina, Chemicals
14464-46-1	10 - 30	كريستوباليت
93763-70-3	2.5 - 10	Expanded Perlite

المكونات	رقم دائرة المستخلصات	بالمئة
كوارتز (SIO2)	14808-60-7	2.5 - 10
المكونات الأخرى دون المستويات الموجية للإبلاغ عنها.		30 - 50

4. تدابير الإسعافات الأولية

إجراءات الإسعافات الأولية

الاستنشاق
الجلد
العين
الابتلاع

أهم الأعراض والآثار، الحادة والمتأخرة
ملحوظات للطبيب

انقل إلى الهواء الطلق. استدع الطبيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.
اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.
اغسل بالماء. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.
يُغسل الفم. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.
التعرض المطول قد يسبب آثاراً مزمنة.
وقر إجراءات داعمة عامة وعالج بحسب الأعراض. إبق الضحية تحت الملاحظة. قد تؤخر الأعراض.

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة

استخدم وسائل إطفاء الحريق الملائمة للمواد المحيطة.

غير مُتاح.

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية

الاحتياطات والتجهيزات الواقية

لمكافحي الحريق

غير مُتاح.

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الخاصة

أبعد الأفراد غير الضروريين. أبعاد الناس عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه الريح منهما. ارتد الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. تأكد من وجود تهوية كافية. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.

تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.

أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة.

هو المنطقة الملوثة. ارتد الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. ادفق الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

الاحتياطات البيئية

طرق الاحتواء

طرق التنظيف

7. المناولة والتخزين

المناولة

ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. إبق تكوّن الأعبرة العالقة عند الحد الأدنى. وفر تهوية ملائمة للعادم بأماكن تكوّن الغبار. لا تتنفس الغبار. لا تتنفس الغبار. تجنّب التعرض المطول. عند الاستخدام، احرص على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. ينبغي تناولها في نظم مغلقة، إن أمكن. ارتد التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. اغسل يديك بشكل كامل بعد التعامل مع المادة. تراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.

يُخزّن في حاوية أصلية مغلقة بإحكام. خزّن بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر باب 10 من صحيفة بيانات السلامة).

التخزين

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)

المكونات	القيم	النوع	القيمة	الشكل
كريستوباليت (CAS) (14464-46-1)	0.025 مجم/م ³	المتوسط المُرجح زمنياً (TWA)	0.025 مجم/م ³	الجزء المُستنشق.
كوارتز (SIO2) (CAS) (14808-60-7)	0.025 مجم/م ³	المتوسط المُرجح زمنياً (TWA)	0.025 مجم/م ³	الجزء المُستنشق.

قيم الحد البيولوجي

توجيهات التعرض

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

التعرض المهني لغبار الأذى (كله والمستنشق منه) والسيليكا البلورية المستنشقة ينبغي مراقبته والتحكم فيه. التعرض المهني لغبار الأذى (كله والمستنشق منه) والسيليكا البلورية المستنشقة ينبغي مراقبته والتحكم فيه.

التزم بإجراءات المراقبة القياسية.

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها

الضوابط الهندسية

ينبغي توفير تهوية عامة جيدة (تغيير الهواء 10 مرات في الساعة نموذجياً). ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مسيجات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقي المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول.

التجهيزات الواقية الشخصية

حماية الوجه/العين

يُنصح بارتداء نظارات السلامة ذات الدروع الجانبية، إذا كان الاتصال محتملاً.

ينصح باستعمال مريلة غير منفذة.

استخدم جهاز التنفس المعتمد لدى إدارة سلامة عمال المناجم وصحتهم MSHA/المعهد الوطني الأمريكي للسلامة والصحة المهنية NIOSH إن كان هناك خطر التعرض للغبار/الدخان عند مستويات تتجاوز حدود التعرض.

إلبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً.

حماية الجلد

الحماية التنفسية

حماية اليد



9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الصلبة.

غير مُتَاح.

الصلب.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير مُتَاح.

غير انفجاري.

غير مؤكسيد.

الحالة الفيزيائية

اللون

الشكل

الرائحة

مبدي الرائحة

الأس الهيدروجيني

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

درجة الغليان

نقطة الوميض

معدل التبخر

اللهوية (صلب، غاز)

حدود اللهوية في الهواء، أدنى، %

للحجم

حدود اللهوية في الهواء، أعلى، %

للحجم

ضغط البخار

كثافة البخار

الكثافة النسبية

الذوبانية

ذوبانية (الماء)

معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

درجة حرارة التحلل

اللزوجة

البيانات الأخرى

الخواص الانفجارية

الخواص المؤكسيدة

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

الثبات الكيميائي

إمكانية التفاعلات الخطيرة

أحوال يتعين تجنبها

مواد غير متوافقة

نواتج التحلل الخطيرة

11. معلومات السمية

مسالك التعرض

معلومات السمية

سُمية حادة

الاستنشاق.

التعرض المهني للمادة أو الخليط قد يسبب آثاراً ضائرة.

غير معروفة.

المُتَجَّ مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.

المادة مستقرة في الأحوال العادية.

ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.

الاتصال بمواد منافرة.

عوامل مؤكسيدة قوية. التعارض هو دقة استناداً إلى ردود فعل النظرية المحتملة بين المواد الكيميائية، وقد لا تكون

محددة للتعرض للتطبيق الصناعي.

لا تُعرَف أي نواتج خطرة للتحلل.

تأكل/تهيج الجلد

تهيج العين/تلف شديد للعين

محسّس تنفسي

التحسس الجلدي

التطيفية

السرطنة

الاتصال الجلدي المطول قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

ليس محسّساً تنفسياً.

من غير المتوقع أن يسبب هذا المنتج تحسساً جلدياً.

لا بيانات متوفرة للإشارة إلى المنتج أو أيّ مكونات حاضرة في الأعمام من 0.1 % (محدث لطفره وراثيه) أو سام للجينات.

استنتجت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك) في عام 1997 أن ما يستنشق من السيليكا البلورية من مصادر مهنية يمكنه أن يسبب سرطان الرئة للبشر. وقد أشارت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك) أثناء إجرائها تقييماً شاملاً إلى أن "السرطنة لم تُكتشف في جميع الظروف الصناعية الخاضعة للدراسة. السرطنة قد تكون متوقفة على الخصائص المتأصلة للسيليكا البلورية أو على العوامل الخارجية المؤثرة على نشاطها البيولوجي أو توزع مفضاتها." أفردت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك) حول تقييم مخاطر سرطنة الكيماويات على البشر والسيليكا وغبار السيليكات والألياف العضوية، المجلد 68، الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك)، ليون، فرنسا. استنتجت لجنة سكوبل SCOEL (لجنة الاتحاد الأوروبي العلمية لحدود التعرض المهني) في يونيو 2003 أن السُّحار السيليسي هو الأثر الرئيسي في البشر الذي يخلفه تنفس السيليكا البلورية المُستنشقة. "هناك معلومات كافية نستخلص منها أن الخطر النسبي لسرطان الرئة متزايد في الأشخاص ذوي السُّحار السيليسي (وليس، فيما يبدو، بين العاملين الذين لا يعانون من السُّحار السيليسي المُعرّضين لغبار السيليكا في المحاجر وفي صناعة السيراميك). ومن ثم، فالوقاية من بدء السُّحار السيليسي سوف تقلل خطر السرطان أيضاً..." [سكوبل] SCOEL [لجنة الاتحاد الأوروبي العلمية لحدود التعرض المهني، الموجز وثيقة 94- ختامية، يونيو 2003] وفقاً لحالة الفن الراهنة، حماية العمال من السُّحار السيليسي يمكن تأمينها باستمرار من خلال احترام حدود التعرض المهني التنظيمية القائمة. قد يسبب سرطاناً. التعرض المهني للغبار المستنشق والسيليكا البلورية المستنشقة ينبغي مراقبته والتحكم فيه.

مسرطنات الـ ACGIH (المؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين)

كريستوباليت (CAS 14464-46-1) 2أ مُسرطن بشري مُشتبه به

كوارتز (SIO2) (CAS 14808-60-7) 2أ مُسرطن بشري مُشتبه به

أفردات الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك). التقييم الكلي للسرطنة

كريستوباليت (CAS 14464-46-1) 1 مسرطن للبشر.

كوارتز (SIO2) (CAS 14808-60-7) 1 مسرطن للبشر.

غير متوقع أن يسبب هذا المنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.

السمية الإنجابية

الإنجابية

كوارتز (SIO2)

سُميّة العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض الأوجد

سُميّة العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض المتكرر

خطر الشفط

آثار مُزمنة

لا يشكل خطر الشفط.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطول. الاستنشاق المطول قد يكون ضاراً. التعرض المطول قد يسبب آثاراً مزمنة.

الإسماخ

الآثار النمائية - فئة الاتحاد الأوروبي

كوارتز (SIO2) 0

الآثار النمائية

كوارتز (SIO2) 0

السمية الجينية

كوارتز (SIO2) 0

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

الأعراض

12. المعلومات البيئية

السمية البيئية

المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئي. إلا أن هذا لا يستثنى إمكانية أن تُخلّف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثراً مُتلفاً أو ضاراً بالبيئة.

الآثار البيئية

المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئي. إلا أن هذا لا يستثنى إمكانية أن تُخلّف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثراً مُتلفاً أو ضاراً بالبيئة.

الاستدامة/قابلية التدرُّك

ليست هناك بيانات متاحة حول قابلية هذا المنتج للتدرُّك.

التراكم البيولوجي

ليست هناك بيانات متاحة.

سمية مائية

غير مُصنّف.

التحرك

ليست هناك بيانات متاحة بخصوص هذا المنتج.

الآثار الضائرة الأخرى

ليست هناك أي آثار بيئية ضائرة أخرى (من مثل تآكل الأوزون، وإمكانية نشؤ الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصماوي، وإمكانية الاحترار الأرضي) متوقعة من هذا المكون.

13. اعتبارات التخلص السليم

طرق التخلص

هذا المنتج، في حالته الراهنة، عند رميه أو التخلص منه، ليس نفاية خطيرة وفقاً للوائح الفيدرالية (40 CFR 261 (b)(4)). يقضي قانون الاسترجاع وصيانة الموارد (RCRA) بأن مستخدم المنتج تقع عليه مسؤولية تحديد ما إذا كان المنتج يفي، في وقت التخلص، بمعايير قانون الاسترجاع وصيانة الموارد (RCRA) للنفاية الخطيرة.

14. معلومات النقل

ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطيرة برّاً

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

لوائح النقل الدولي للبضائع الخطيرة عن طريق السكك الحديدية (RID)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

لا يمكن تطبيقها.

النقل سائياً وفقاً للمرفق الثاني من

اتفاقية ماريبول MARPOL (بشأن منع

التلوث الناجم عن السفن) 73/78 وكود

حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

15. المعلومات التنظيمية

قوائم الجرد الدولية

اسم قائمة الجرد	البلد (البلدان) أو المنطقة	على قائمة الجرد (نعم/لا)*
ائمة الجرد الأسترالية الخاصة بالمواد الكيماوية of Inventory Australian Chemical Substances (AICS)	أستراليا	نعم
ائمة المواد المحلية (DSL) List Substances Domestic	كندا	نعم
ائمة المواد الأجنبية (NDSL) List Substances Non-Domestic	كندا	لا
ائمة الجرد الخاصة بالمواد الكيماوية الموجودة في الصين of Inventory Chemical Existing (IECSC) China	الصين	نعم
قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيماوية التجارية الموجودة حالياً (EINECS)	أوروبا	لا
القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المبلّغ عنها (ELINCS)	أوروبا	لا
ائمة الجرد الخاصة بالمواد الكيماوية الموجودة والجديدة of Inventory Chemical New and Existing (ENCS)	اليابان	لا
ائمة المواد الكيماوية الموجودة (ECL) List Chemicals Existing	كوريا	نعم
ائمة الجرد لنيوندا الجديدة	نيوزيلندا	نعم
ائمة الجرد الليبينية للعناصر والمواد الكيماوية of Inventory Philippine Chemical and Chemicals (PICCS)	الفلبين	لا
الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكوائمة الجرد حسب انون مرابة المواد السامة Control Substances Toxic Inventory (TSCA) Act	الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكو	لا

*تشير "نعم" إلى أن جميع مكونات هذا المنتج تتفق مع متطلبات الجرد التي يديرها البلد الحاكم
تشير "لا" إلى أن مكوناً واحداً أو أكثر من مكونات المنتج غير مدرجة أو معفاة من الإدراج في قائمة الجرد التي يديرها البلد الحاكم.

16. المعلومات الأخرى

إبراء الذمة

تستند هذه المعلومات معرفتنا الحالية على تاريخ الإنشاء. بيد أن هذا لا يشكل ضماناً لأية ميزات منتج معين ولا ينشئ علاقة تعاقدية صحيحة من الناحية القانونية.

التعريف بالشركة والمُنتج: التعريف بالشركة والمُنتج

الأقسام المحدثة في صحيفة بيانات

السلامة