

1. التعريف

KAST-O-LITE 50-25 PLUS

5925

02

20-ديسمبر-2018

28-أغسطس-2019

20-ديسمبر-2018

For Industrial or Professional Use Only

generation dust or ,blasting ,cutting dry Avoid. ينبغي إبلاغ العمال (وعملائك أو المستخدمين في حالة إعادة البيع) بإمكانية وجود غبار يمكن استنشاقه وسيليكيا بلورية يمكن استنشاقها وكذلك بأخطارهما الممكنة أيضاً. وينبغي توفير التدريب اللازم على الاستخدام السليم للمادة ومناولتها حسب مقتضيات اللوائح المطبقة.

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

الولايات المتحدة
 sds@thinkHWI.com

412-375-6743

General Phone:

1-800-424-9300

CHEMTREC EMERGENCY

US/CAN ONLY

412-375-6600

General Phone:

مُعَرَّف المُتَّج بحسب النظام المنسق عالمياً

Brand Code

الإصدار رقم

تاريخ الإصدار

تاريخ المراجعة

يُلغى تاريخ

الاستخدام الموصى به

قيود يُنصح بها

معلومات عن المُصنِّع

2. تعريف الأخطار

تصنيف النظام المنسق عالمياً

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

الأخطار البيئية

عناصر وسم النظام المنسق عالمياً

كلمة التنبيه

غير مُصنَّف.

السرطنة

الفئة 1 ألف

الفئة 1

سُمِّيَّة العضو المُستَهَدَف المُعَيَّن، التعرض المتكرر

غير مُصنَّف.

خطر



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

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/واقى العين/واقى الوجه.

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

يُخزَّن بعيداً عن المواد المُنافرة.

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

ليس هناك ما يُعرف.

لا يوجد.

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

الاستجابة

التخزين

التخلص

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

معلومات تكميلية

3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

المكوّنات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	بالمئة
أسمنت, Alumina, Chemicals	65997-16-2	30 - 50
Expanded Perlite	93763-70-3	10 - 25
كاولين	1332-58-7	2.5 - 10
موليت	1302-93-8	2.5 - 10
كوارتز (SiO2)	14808-60-7	2.5 - 10
كريستوباليت	14464-46-1	1 - 2.5
المكوّنات الأخرى دون المستويات الموجبة للإبلاغ عنها.		30 - 50

4. تدابير الإسعافات الأولية

إجراءات الإسعافات الأولية

الاستنشاق
انقل إلى الهواء الطلق. استدع الطبيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.
الجلد
اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.
العين
اغسل بالماء. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.
الابتلاع
يُغسل الفم. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.
التعرض المطول قد يسبب آثاراً مزمنة.
وقر إجراءات داعمة عامّة وعالج بحسب الأعراض. إبقِ الصحية تحت الملاحظة. قد تؤخّر الأعراض.
اطلب المشورة الطبية (أظهر بطاقة الوسم إن أمكن) إذا شعرت بتوعك.

أهم الأعراض والآثار، الحادة والمتأخرة

ملحوظات للطبيب

نصائح عامة

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية

الاحتياطات والتجهيزات الواقية لمكافحة الحريق

استخدم وسائل إطفاء الحريق الملائمة للمواد المحيطة.
غير مُتاح.

غير مُتاح.

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الخاصة

الاحتياطات البينية

طرق الاحتواء

طرق التنظيف

أبعد الأفراد غير الضروريين. أبعاد الناس عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه الريح منهما. ارتدِ الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. تأكد من وجود تهوية كافية. للحماية الشخصية، انظر القسم 8 من صحيفة بيانات السلامة. تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.
أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة.
هو المنطقة الملوثة. ارتدِ الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. ادق الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج. للتخلص من النفايات، انظر القسم 13 من صحيفة بيانات السلامة.

7. المناولة والتخزين

المناولة

ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. إبقِ تكوّن الأعبرة العالقة عند الحد الأدنى. وفر تهوية ملائمة للعدم بأماكن تكوّن 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. ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. اغسل يديك بشكل كامل بعد التعامل مع المادة. تراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.

يُخزن في وعاء مغلق بإحكام. يُخزن بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر القسم 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)

المكوّنات	القيم	النوع	الشكل
كاولين (CAS 1332-58-7)	2 مجم/م ³	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	الجزء المُستشَق.
كريستوباليت (CAS 14464-46-1)	0.025 مجم/م ³	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	الجزء المُستشَق.
كوارتز (SiO2) (CAS 14808-60-7)	0.025 مجم/م ³	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	الجزء المُستشَق.

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.

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها

الصوابط الهندسية

التزم بإجراءات المراقبة القياسية.
ينبغي توفير تهوية عامة جيدة (تغيير الهواء 10 مرات في الساعة نموذجياً). ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مسيحات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقى 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.

حماية الجلد

ينصح باستعمال مريلة غير منفذة.

الحماية التنفسية

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.

حماية اليد

إلبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً.



9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

الصلبة.

اللون

غير مُتّاح.

الشكل

الصلب.

الرائحة

غير مُتّاح.

مبدي الرائحة

غير مُتّاح.

الأس الهيدروجيني

غير مُتّاح.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير مُتّاح.

درجة الغليان

غير مُتّاح.

نقطة الوميض

غير مُتّاح.

معدل التبخر

غير مُتّاح.

اللاهوية (صلب، غاز)

غير مُتّاح.

حدود اللاهوية في الهواء، أدنى، % للحجم

غير مُتّاح.

حدود اللاهوية في الهواء، أعلى، % للحجم

غير مُتّاح.

ضغط البخار

غير مُتّاح.

كثافة البخار

غير مُتّاح.

الكثافة النسبية

غير مُتّاح.

الذوبانية

غير مُتّاح.

ذوبانية (الماء)

غير مُتّاح.

معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

غير مُتّاح.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

غير مُتّاح.

درجة حرارة التحلل

غير مُتّاح.

اللزوجة

غير مُتّاح.

البيانات الأخرى

غير انفجاري.

الخواص الانفجارية

غير مؤكسدة.

الخواص المؤكسدة

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

المنتج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.

الثبات الكيميائي

المادة مستقرة في الأحوال العادية.

إمكانية التفاعلات الخطرة

أحوال يتعين تجنبها

مواد غير متوافقة

نواتج التحلل الخطرة

11. معلومات السمية

مسالك التعرض

معلومات السمية

سُمية حادة

تآكل/تهيج الجلد

تهيج العين/تلف شديد للعين

مُحسّس تنفسي

التحسس الجلدي

التطفرية

السرطنة

ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.

الاتصال بمواد منافرة.

المؤكسيدات القوية. كلور. التعارض هو دقة استناداً إلى ردود فعل النظرية المحتملة بين المواد الكيميائية، وقد لا تكون محددة للتعرض للتطبيق الصناعي.

لا تُعرّف أي نواتج خطرة للتحلل.

الاستنشاق.

التعرض المهني للمادة أو الخليط قد يسبب آثاراً ضائرة.

غير معروفة.

الاتصال الجلدي المطول قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

ليس محسناً تنفسياً.

من غير المتوقع أن يسبب هذا المنتج تحسساً جلدياً.

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

استنتجت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك) في عام 1997 أن ما يُستنشَق 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 مَفصصاتها." أفردت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك) حول تقييم مخاطر سرطنة الكيماويات على البشر والسيليكا وغياب السيليكات والألياف العضوية، 1997، المجلد 68، الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك)، ليون، فرنسا. استنتجت لجنة سكويل SCOEL (لجنة الاتحاد الأوروبي العلمية لحدود التعرض المهني) في يونيو 2003 أن السُّحار السيليسي هو الأثر الرئيسي في البشر الذي يخلفه تنفس السيليكا البلورية المُستنشَقة. "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 المُعرَّضين لغبار السيليكا في المحاجر وفي صناعة السيراميك). ومن ثم، فالوقاية من بدء السُّحار السيليسي سوف تقلل خطر السرطان أيضاً..." [سكويل] 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 المستنشَق والسيليكا البلورية المستنشَقة ينبغي مراقبته والتحكم فيه.

مسرطنات الـ ACGIH (المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين)

كاولين (CAS 1332-58-7)	A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.
كريستوباليت (CAS 14464-46-1)	2أ مُسرطن بشري مُشْتبه به
كوارتز (SIO2) (CAS 14808-60-7)	2أ مُسرطن بشري مُشْتبه 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)

سُمية العضو المُستهدَف المُعَيّن -

التعرض الأوحَد

سُمية العضو المُستهدَف المُعَيّن -

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 بيئيًا. إلا أن هذا لا يستثني إمكانية أن تُخلف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثرًا مُتلفًا أو ضارًا بالبيئة.

الآثار البيئية

المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئيًا. إلا أن هذا لا يستثني إمكانية أن تُخلف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثرًا مُتلفًا أو ضارًا بالبيئة.

الاستدامة/قابلية التدرك

لا توجد بيانات متاحة عن قابلية أي مكون من مكونات هذا الخليط للتدرك.

التراكم البيولوجي

ليست هناك بيانات متاحة.

سمية مائية

غير مُصنّف.

التحرك

ليست هناك بيانات مُتاحة بخصوص هذا المُنْتَج.

الآثار الضائرة الأخرى

ليست هناك أي آثار بيئية ضائرة أخرى (من مثل تآكل الأوزون، وإمكانية نشؤ الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصمّاوي، 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 وفقًا 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 الخطرة.

14. معلومات النقل

الـ (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برًا

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

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

*تشير "نعم" إلى أن جميع مكونات هذا المنتج تتفق مع متطلبات الجرد التي يديرها البلد الحاكم. تشير "لا" إلى أن مكونًا واحدًا 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 والمنتج: التعريف بالشركة والمنتج

التعريف: فيود ينصح بها

تعريف الأخطار: الوقاية

تعريف الأخطار: الاستجابة

تعريف الأخطار: معلومات تكميلية

تدابير الإطلاق العرضي: الاحتياطات الخاصة

تدابير الإطلاق العرضي: طرق التنظيف

المناولة والتخزين: التخزين

الثبات والتفاعلية: أحوال يتعين تجنبها

المعلومات البيئية: الاستدامة/قابلية التدرك

الأقسام المحدثة في صحيفة بيانات السلامة