

1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

معرف المنتج

السيليكا الجافة المعالجة

اسم المنتج

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

مادة مثخنة، مادة ضد التكتل، المواد المتدفقة، المواد الناقل

استخدام موصى به

للاستخدام في التركيبات الصناعية فقط

الاستخدامات التي لا يُنصح بها

بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

عنوان جهة التصنيع

الشركة الوطنية لثاني أكسيد التيتانيوم (كريستل) صندوق بريد 13586، جدة 21414 المملكة العربية السعودية هاتف: +966.12.606.9087 فاكس: 966.12.224.8000+

للاطلاع على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال على

Regulatory.query@cristal.com

عنوان البريد الإلكتروني

هاتف طوارئ 24 ساعة

SGS (EMAE): +32 3 575 55 55
SGS (Saudi Arabia): 133 622 193 or +966 133 622 193

هاتف الطوارئ

2. تعريف الأخطار

التصنيف

ليست مادة ولا خليطاً خطيراً بحسب النظام المنسق عالمياً (GHS)

عناصر الوسم

استعراض الطوارئ

غير مصنفة

عديم الرائحة

الرائحة

الحالة الفيزيائية مسحوق

أبي ض

المظهر

بيانات تحوطية - الوقاية

اغسل الوجه واليدين وأي مواضع جلدية تعرضت غسلًا تاماً بعد المناولة
تجنب تنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ
لا يُستخدم إلا في الهواء الطلق أو في منطقة جيدة التهوية

بيانات تحوطية - الاستجابة

إذا دخل العين: اشطف بحذر بالماء لعدة دقائق. انزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وإن تيسر ذلك. واصل الشطف
إذا استمر تهيج العين: احصل على المشورة/الرعاية الطبية
إذا استنشق: انتقل الضحية إلى الهواء الطلق وأبقه مُستريحاً في وضعية مريحة للتنفس
اتصل بمركز السموم أو الطبيب/المعالج إذا شعرت بتوسعك

بيانات تحوطية - التخزين
يُخزن في مكان جيد التهوية. تُحفظ الحاوية مغلقة غلقاً محكماً
يُخزّن مُقللاً

بيانات تحوطية - التخلص من المواد
تخلص من المحتويات/الحاوية لدى محطة ترميد صناعي

مخاطر غير مصنفة تصنيفاً آخر (HNOC)
لا يسري

معلومات أخرى
الأخطار الأخرى

قد يسبب تهيجاً تنفسياً
تسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً
يسبب تهيجاً معتدلاً للعينين

3. التركيب/ معلومات عن المكونات

الاسم الكيميائي	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	الوزن %
السيليكا ، الغير متبلوره ، تحدث بسرعة ، ومادة هلامية (معجون)	112926-00-8	100

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

استخدم طريقة العلاج بالإسعافات الأولية وفقاً لطبيعة الإصابة.	نصائح عام ة
اغسل جيداً بكثير من الماء، وتحت الجفون أيضاً. إذا استمر تهيج العين: احصل على المشورة/الرعاية الطبية.	ملامسة العينين
اغسل بكثير من الماء والصابون فوراً. اتصل بالطبيب عند استمرار تهيج الجل . د	الاتصال الجلدي
انقل في الهواء النقي. اتصل بالطبيب إذا استمرت الأعراض.	الاستنشاق
نظف الفم بالماء ثم اشرب بعد ذلك كمية كبيرة من الماء. اتصل بالطبيب إذا استمرت الأعراض.	الابتلاع
مهيج، مزيل لدهن، الجلد. قد يؤدي التلامس مع الجلد لفترة طويلة إلى إزالة الدهون من الجلد والتهاب . ه	أهم الأعراض والآثار، الحادة والمتأخرة
تحديد الرعاية الطبية الفورية والعلاج الخاص المطلوب	الأعراض
علاج بحسب الأعراض.	ملاحظة إلى الأطباء

5. تدابير مكافحة الحريق

استخدم تدابير الإطفاء التي تتناسب مع الظروف المحلية والبيئة المحيطة	وسائط الإطفاء المناسبة
غير معروفة بناءً على المعلومات المُقدّمة .	وسائط الإطفاء غير المناسبة
عليك مراجعة قسم رقم 10 أحوال يتعين تجنبها	الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية
	بيانات الانفجار

لا يوجد.
لا يوجد.

الحساسية للتأثير الميكانيكي ي
الحساسية للتفريغ الاستاتيكي ي

يُرتدى جهاز التنفس المتكامل لنقص الضغط (المعتمد أو ما يعادله) لدى إدارة
سلامة عمال المناجم وصحتهم /MSHA/المعهد الوطني الأمريكي للسلامة والصحة المهنية

الإحتياجات والتجهيزات الواقية لمكافحة الحريق

NIOSH وتجهيزات الوقاية الكاملة، مثلما هو الحال في أية حريق.

6. تدابير الإطلاق العارض

الإحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

استخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب.

الإحتياطات الشخصية

إحتياطات بيئية

انظر باب 12 لمزيد من المعلومات البيئية .
يجب إبلاغ السلطات المحلية في حال عدم التمكن من احتواء التسربات الكبيرة .

إحتياطات بيئية

مادة الاحتواء والتنظيف وطرقهما

يُمنع تكون السُحب الغبارية. امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك مأمونًا. امنع المنتج من دخول المصارف.

طرق الاحتواء

قم بمعالجتها اليًا، وضعها في حاويات مناسبة للتخلص منها.

أساليب التنظيف

7. المناولة والتخزين

إحتياطات المناولة الآمنة

استخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب. تجنب تولد الغبار. لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن عند استخدام هذا المنتج.

إرشادات للمناولة الآمنة

شروط التخزين المأمون، بما فيها حالات عدم التوافق

تُحفظ الحاوية مغلقة بإحكام في مكان جاف وجيد التهوية.

شروط التخزين

لا يُحفظ إلا في الحاوية الأصلية.

مواد التعبئة

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

إجراءات التحكم

الهند	NIOSH IDLH	OSHA PEL	القيمة الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين	الاسم الكيميائي
-	-	(vacated) TWA: 6 mg/m ³ TWA: 20 mppcf (80)/(%) SiO ₂ mg/m ³ TWA	-	السيليكا ، الغير متبلوره ، تحدث بسرعة ، ومادة هلامية (معجون) 112926-00-8

الضوابط الهندسية المناسبة

تأكد من كفاية التهوية، خاصة في المناطق المحصورة

الضوابط الهندسية

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

ارتد نظارة السلامة ذات الواقي الجانبي (أو نظارة الوقاية).

حماية العينين/الوجه

ارتد ملابس واقية مريحة مثل الأحذية أو القفازات أو معطف المختبرات أو الأفرول، متى كان ذلك مناسبًا، لمنع التلامس مع الجلد.

حماية الجسم والجلد

إذا حدث تهيج أو تجاوز لحدود التعرض، ينبغي استخدام الحماية التنفسية المعتمدة لدى إدارة سلامة عمال المناجم وصحتهم MSHA/ المعهد الوطني الأمريكي للسلامة والصحة المهنية NIOSH. قد تُستَخدم أجهزة التنفس إيجابية الضغط لاتقاء التراكبات العالية للملوّثات العالقة. لا بد أن تُوفّر الحماية التنفسية بما يتفق واللوائح المحلية الحالية.

حماية الجهاز التنفسي

احرص على المناولة وفقًا للممارسات المثلى في النظافة العامة الصناعية والسلامة.

اعتبارات صحية عامة

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

أبي ض
لا توجد معلومات متاحة

المظهر
مبدي الرائحة

مسحوق
عديم الرائحة

الحالة الفيزيائية
الرائحة

ملحوظات الطريقة

10g/100ml

نقطة الانصهار / مدى الانصهار

لا يسري

لا يسري

لا يسري

لا يسري

لا يسري

لا يسري

لا تتوفر أية بيانات

-

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا يسري

لا يسري

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

القي م

5-9

1700 °C

لا يسري

لا يسري

غير ذوب في الماء

غير اللهب

ليست متفجرة

ليس هناك ما يُعرف

لا توجد معلومات متاحة

لا توجد معلومات متاحة

لا توجد معلومات متاحة

لا يوجد

2 g/cm³ @ 20 °C

لا توجد معلومات متاحة

خاصة

الأس الهيدروجيني

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

نقطة الغليان / نطاق الغليان

نقطة التبخير

معدل التبخير

التهوية (صلب، غاز)

حد التهوية في الهواء

حد التهوية الأعلى :

حد التهوية الأدنى :

ضغط البخار

كثافة البخار

الجابدية النوعية

قابلية الذوبان في الماء

القابلية للذوبان

معامل التجزئة

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

درجة حرارة التحلل

اللزوجة الحركية

لزوجة ديناميكية

خواص الاشتعال

الخواص الانفجارية

الخواص المؤكسدة

معلومات أخرى

نقطة اللبونة

نقطة الانصباب

الوزن الجزيئي

محتوى المركبات العضوية المتطايرة (%)

الكثافة

الكثافة الظاهرية

10. الثبات والتفاعلية

الثبات

مستقرة في ظروف التخزين الموصى به 1.

إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة

لا يوجد في حالات المعالجة العادية

بلمرة خطيرة

لا يوجد في حالات المعالجة العادية

أحوال يتعين تجنبها

تكون الغبار. لسليكا الاصطناعية تبلغ مساحة سطح عالية للغاية و غير ماص للغاية. في حالة استخدام هذا المنتج كمادة حاملة للسوائل القابلة للأكسدة بسهولة ، وهناك احتمال أن عملية الأكسدة يمكن أن تحدث و تجري بسرعة بسبب المساحة العالية.

مواد غير متوافقة

غير معروفة بناءً على المعلومات المُقدّمة

نواتج التحلل الخطيرة

غير معروفة بناءً على المعلومات المُقدّمة

11. معلومات عن السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

الاستنشاق

بما أنه مسحوق له آثار مضرّة، فإن التعرض له لفترات طويلة وبمستويات أعلى من الموصى بها قد يؤدي إلى الإضرار بالرئتين.

ملامسة العينين

ملامسة العينين قد تسبب التهيج.

الاتصال الجلدي

قد يسبب تهيج الجلد و/أو التهابه. التعرض المتكرر قد يسبب جفاف الجلد أو تشققه.

الابتلاع

لا تتوفر أية بيانات.

معلومات حول التأثيرات السمية

الأعراض

انظر باب ؟. لمزيد من المعلومات.

الأثار المتأخرة والفورية بالإضافة إلى الأثار المزمنة الناجمة عن التعرض طويل المدى وقصير المدى

تآكل/ تهيج الجلد

قد يسبب جفاف في الجلد.

تلف شديد للعينين/تهيج العينين

ملامسة العينين قد تسبب التهيج.

التحسس

لا توجد معلومات متاحة.

تطهيرية الخلية الجرثومية

ليس هناك ما يُعرف.

السرطنة

لا مسرطنة

الاسم الكيميائي	المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC)	البرنامج الوطني للسميات	إدارة السلامة والصحة المهنية
السليكا ، الغير متبلورة ، تحدث بسرعة ، ومادة هلامية (معجون) 112926-00-8	-	Group 3	-	-

السمية الإيجابية

هذا المنتج لا يحتوي أية أخطار تناسلية مُشتبه فيها أو معروفة .

السمية النمائية

ليس هناك ما يُعرف.

STOT -تعرض أحادي

غير مُصنفة.

STOT -تعرض متكرر

غير مُصنفة.

خطر الشفط

لا توجد معلومات متاحة.

12.المعلومات البيئية

السمية البيئية

غير مُصنفة للحادة. مزمنة غير مُصنفة.

الاستدامة وقابلية التدرّك

لا تنطبق على المواد غير العضوية.

التراكم البيولوجي

المادة لا تتراكم بيولوجياً.

قابلية الحركة

غير متنقل.

الأثار الضائرة الأخرى

لا توجد معلومات متاحة.

13.اعتبارات التخلص السليم

طرق معالجة النفايات

التخلص من النفايات

هذه المادة، بالحالة التي وردت عليها، ليست نفاية خطرة وفقاً للوائح الفيدرالية (CFR 26140). قد تصبح هذه المادة نفاية خطرة في حالة خلطها أو اتصالها على نحو ما بنفاية خطرة، أو إذا أُضيفت لهذه المادة إضافات كيميائية، أو جرت معالجة المادة أو تغييرها على نحو ما. راجع قانون اللوائح الفيدرالية (CFR 26140) لتحديد ما إذا كانت المادة المتغيرة من المخلفات الخطرة. راجع اللوائح الحكومية أو الإقليمية أو المحلية ذات الصلة لمعرفة المتطلبات الإضافية.

التغليف المُلوّث

تخلص من المحتويات/الحاوية لدى محطة ترميد صناعي. يجب أن يكون التخلص وفقاً للقوانين واللوائح المعمول بها على المستوى الإقليمي والوطني والمحلي.

14. معلومات النقل

DOT	
اسم الشحن الصحيح	غير منظم
منظمة الطيران المدني الدولي (جوي)	
اسم الشحن الصحيح	غير منظم
رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)	
اسم الشحن الصحيح	غير منظم
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)	
اسم الشحن الصحيح	غير منظم
لوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية (RID)	
اسم الشحن الصحيح	غير منظم
ADR	
اسم الشحن الصحيح	غير منظم
ADN	
اسم الشحن الصحيح	غير منظم

15. المعلومات التنظيمية

قوائم الجرد الدولية	
قانون مراقبة المواد السامة	تتوافق
DSL	تتوافق
EINECS/ELINCS	لا يتوافق
ENCS	تتوافق
IECSC	تتوافق
المواد الكيميائية الحالية الكورية (KECL)	تتوافق
قائمة الفلبيين للكيمويات والمواد الكيميائية (PICCS)	تتوافق
قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية (AICS)	تتوافق
NIZIC	تتوافق

الدليل :

- TSCA قانون الولايات المتحدة الأمريكية لمراقبة المواد السامة باب 8(ب) الجرد
- DSL/NDL قائمة جرد المواد الكندية المحلية/قائمة المواد غير المحليّة
- EINECS/ELINCS قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الحالية/القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المبلغ عنها
- ENCS المواد الكيميائية الحالية والجديدة في اليابان
- IECSC قائمة جرد المواد الكيميائية الحالية الصينيّة
- KECL المواد الكيميائية الكورية الحالية والمقدرة
- PICCS قائمة جرد الكيمويات والمواد الكيميائية الفلبينيّة
- AICS قائمة جرد المواد الكيميائية الأسترالية
- NIZIC قائمة جرد المواد الكيميائية النيوزيلنديّة

اللوائح الفيدرالية الأمريكية**SARA 313**

الباب 313 من الفرع 3 من قانون التعديلات وإعادة الترخيص (SARA) لسنة 1986. هذا المنتج لا يحتوي على أي مواد كيميائية تخضع لشروط التبليغ المنصوص عليها في القانون والفرع 40 من سجل اللوائح الفيدرالية، الجزء 372

فئات الخطر 312/311 في قانون إعادة الترخيص

والتعديلات الممتاز (SARA)

ل	خطر صحي حاد
ل	خطر صحي مزمن
ل	خطر الحريق
ل	انطلاق خطر الضغط المفاجيء
ل	خطر تفاعلي

قانون الماء النظيف (CWA)

هذا المنتج لا يحتوي على أي مواد تنظمها اللوائح على أنها ملوثات بمقتضى قانون الماء النظيف (40 سجل اللوائح الفيدرالية CFR 122.21 و 40 سجل اللوائح الفيدرالية CFR 122.42)

قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسئولية القانونية (CERCLA)

هذه المادة، بالحالة التي وُردت عليها، لا تحتوي على أية مواد تُظمت على أنها مواد خطرة بموجب قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسئولية القانونية (40 CERCLA) CFR 302 من سجل اللوائح الفيدرالية) أو قانون إعادة الترخيص والتعديلات الممتاز (40 CFR 355) (SARA) من سجل اللوائح الفيدرالية). قد يكون هناك متطلبات معينة للإبلاغ على المستوى المحلي أو الإقليمي أو الحكومي بشأن إطلاق هذه المادة

لوائح الولايات الأمريكية**16. معلومات أخرى**

من إعداد	قسم إدارة المنتجات
تاريخ الإصدار	26/03/12
تاريخ المراجعة	10/05/16
ملحوظة المراجعة	نموذج جديد
معلومات أخرى	هذا المنتج معد للاستخدام الصناعي فقط و ليس للاستهلاك الطبي أو الصيدلي أو مستحضرات التجميل. شركة كريستل لا تباع في حدود علمها المنتج في هذه التطبيقات.

مبلغ علمنا واعتقادنا أن ما جاء من معلومات في ثنايا صحيفة بيانات السلامة هذه صحيح في تاريخ نشرها. وما وردت هذه المعلومات إلا بغرض إرشادي من أجل المناولة والاستخدام والمعالجة والتخزين والنقل والتخلص والإطلاق الآمن ولا تُؤخذ تلك المعلومات على أنها ضمانات للجودة أو مواصفاتها. وهذه المعلومات لا تُخص إلا المادة المعنية فحسب ولا يجوز أن تسري على أي مادة تستخدم مع غيرها من مواد أو في أي عمليات أخرى، ما لم يُذكر خلاف ذلك صراحة في ثنايا النص.

ختم صحيفة بيانات السلامة