

1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

Blank	تعريف المادة/المستحضر
عينة.	استخدام المادة/المستحضر
02	الإصدار رقم
08-فبراير-2016	تاريخ الإصدار
2022-November-22	تاريخ المراجعة
-	يُلغى تاريخ
7631-86-9	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية CAS))
Part #: 930001	كود المنتج
Evident Scientific	المُصنّع
02453, الولايات المتحدة الأمريكية	العنوان
MA ,Waltham Ave Woerd 48	الهاتف
+1 781-419-3900	رقم هاتف الطواريء
مركز الاستعجالات الخاص بنل المواد الكيماوية (CHEMREC) Center	العنوان
الولايات المتحدة: +1 703-527-3887, دولي: +1-800-424-9300	الهاتف

2. تعريف الأخطار

Xn;R48/20 ,R45;1	الفئة المسرطنة 1	التصنيف
غير مُصنف على أنه خطير فيزياً.		الأخطار الفيزيائية
قد تسبب السرطان. ضار أيضاً: خطير حدوث تلف صحي شديد بالعرض المطول من خلال الاستنشاق.		الأخطار الصحية
غير مصنف على أنه خطير بيئي.		الأخطار البيئية
ضار: خطير حدوث تلف صحي شديد بالعرض المطول من خلال الاستنشاق. قد يسبب سرطاناً. خطير حدوث تلف صحي شديد بالعرض المطول. مرض الرئة المزمن (سّحار رملي أو التحجر الرئوي) و/أو سرطان رئة قد ينبع من تنفس مطّول / كرّر غبار هذه المادة. انظر القسم 11 من صحيفه بيانات السلامة هذه، لمزيد من المعلومات عن مخاطر التنفس.		الأخطار النوعية
الأغبرة قد تهيّج الجهاز التنفسي والجلد والأعين.		الأعراض الأساسية

3. تركيب/معلومات عن المكونات

المكونات	رقم دائرة المستخلصات	رقم المجلس الأوروبي للتصنيف	بالمنة	فترة المطردات 1
ثاني أكسيد السليكون	7631-86-9	231-545-4	100	Xn;R48/20 ,R45;1

كل التركizات بالنسبة المئوية للوزن إلا إذا كان المكوّن غازاً. التركيزات الغازية بالنسبة المئوية للحجم.

4. تدابير الإسعافات الأولية

انقل إلى الهواءطلق. استدع الطبيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.	الاستنشاق
اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.	الاتصال الجلدي
لا تُتحك العين. أغسل بالماء. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.	الاتصال بالعين
يُغسل الفم. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.	الابتلاء
حال التعرُّض أو القلق: يُراعي الحصول على الاستشارة/الرعاية الطبية. تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحمون بها أنفسهم.	نصائح عامة
وقد تؤخّر الأعراض.	ملحوظات للطبيب

5. تدابير مكافحة الحريق

استخدم وسائل إطفاء الحريق الملائمة للمواد المُحيطة.	وسائل الإطفاء المناسبة
ليس هناك ما هو معروف.	وسائل الإطفاء التي يجب لا تُستخدم
ليس هناك ما هو معروف.	لدواعي السلامة

أخطار الانفجار والحرق غير العادي

قد تكون غازات خطيرة على الصحة خلال الحريق.
يجب ارتداء جهاز التنفس المتكامل والملابس الواقية الكاملة في حالة نشوب الحريق.

استخدم رذاذ الماء لتبريد الحاويات غير المفتوحة.
استخدم إجراءات مكافحة الحريق القياسية، وضع في اعتبارك أخطار المواد الأخرى ذات الصلة.

امنع دخوله المجاري المائية أو البالوعات أو البدورومات أو المناطق المحصورة.
تأكد من وجود تهوية كافية. أبعد الأفراد غير الضروريين. ارتدي الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. لا تنفس الغبار. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.
اتصل بالسلطات المحلية في حالة الانسكاب في البيئة الصرفية/المائية. تجنب الصرف في المصادر أو المجاري المائية أو على الأرض.

تجنب توليد الغبار أثناء التنظيف. اجمع الغبار باستخدام منظف خلائي مزود بمرشح هيبا (مرشح جسيمات عالي الكفاءة). تجمع في حاويات وتغلق بإحكام. يجب أن تعلم حاويات الانسكاب المجمع تعليمًا سليماً بالمحظيات الصحيحة ورمز الخطر. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

الأخطار النوعية
التجهيزات الواقية الخاصة لمكافحة الحريق
تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق
الطرق النوعية

6. إجراءات الإطلاق العرضي

إجراءات الاحتلاء
الاحتياطات الخاصة
الاحتياطات البيئية
طرق التنظيف

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد فراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. ينبغي مناولتها في نظم مغلقة، إن أمكن. قلل توليد الغبار وتراكمه إلى أدنى حد. لا تنفس الغبار. وفر تهوية ملائمة للعائم بأماكن تكون الغبار. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. تراعي الممارسات الصحية الصناعية الجيدة. يُخزن في حاوية أصلية معلقة بإحكام. تخزن في مكان جيد التهوية. خزن بعيداً عن المواد غير المتفوقة (انظر باب 10 من صحيفة بيانات السلامة).

7. المناولة والتخزين

المناولة
التخزين

8. ضوابط التعرض/الوقاية الشخصية
حدود التعرض المهني
الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)

المادة	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد السيليكون (CAS) (7631-86-9)	المتوسط المرجح زمنياً (TWA)	0.025 مجم/م ³	الجزء المستنشق.

البحرين. القيم الحدية الدنيا. قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطيرة، وحدود التعرض للكيماويات الخطيرة والسامة، الملحق. 3

المادة	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد السيليكون (CAS) (7631-86-9)	المتوسط المرجح زمنياً (TWA)	0.05 مجم/م ³	

مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في أماكن العمل (مرسوم رقم 388، ملحق 8)

المادة	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد السيليكون (CAS) (7631-86-9)	المتوسط المرجح زمنياً (TWA)	1.36 mp/ft ³	
ثاني أكسيد السيليكون (CAS) (7631-86-9)	المتوسط المرجح زمنياً (TWA)	0.15 مجم/م ³	إجمالي الغبار.
ثاني أكسيد السيليكون (CAS) (7631-86-9)	المتوسط المرجح زمنياً (TWA)	0.049 مجم/م ³	Inhalable dust.

الكويت. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها في التعرض المهني للمواد الكيماوية (TVLs) (قرار رقم 210/2001 المرفق رقم (1-3))

المادة	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد السيليكون (CAS) (7631-86-9)	المتوسط المرجح زمنياً (TWA)	0.1 مجم/م ³	

الإمارات العربية المتحدة. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل [قانون حماية الهواء من التلوث، قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006]

المادة	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد السيليكون (CAS) (7631-86-9)	المتوسط المرجح زمنياً (TWA)	0.05 مجم/م ³	

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. القيم الحدية الدنيا. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل (AD - RF EHMS AD - المعايير المهنية والقيم الإرشادية، الجدول ألف)

المادة	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد السيليكون (CAS) (7631-86-9)	المتوسط المرجح زمنياً (TWA)	0.025 مجم/م ³	الجزء المستنشق.

المادة	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد السليكون (CAS 9-86-7) قيم الحد البيولوجي اجراءات المراقبة التي يُنصح بها بيانات التعرض الإضافية التدابير الهندسية للحد من التعرض	المتوسط المرجح زمنياً (TWA)	0.1 مجم/م ³	Respirable.
التجهزات الواقية الشخصية الحماية التنفسية حماية اليد حماية العين حماية الجسم والجلد عام ضوابط التعرض البيئي التدابير الصحية	ليس هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات. غير مُتاح.	ينفي مناولتها في نظم مغلقة، إن أمكن. ينفي توفير تهوية عامة جيدة (تغيير الهواء 10 مرات في الساعة نموذجيًا). ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مسيجات العملية أو تهوية العادم الموضعية أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقى المستويات العالية دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالية في مستوى مقبول. إذا لم تكن التدابير الهندسية كافية لإبقاء تركزات جسيمات الغبار دون حد التعرض المهني (OEL)، يجب ارتداء تجهيزات الحماية التنفسية المناسبة.	ينفي توفر تهوية عامة جيدة (تغيير الهواء 10 مرات في الساعة نموذجيًا).
التجهزات الواقية الشخصية الحماية التنفسية حماية اليد حماية العين حماية الجسم والجلد عام ضوابط التعرض البيئي التدابير الصحية	ارتدي جهاز التنفس مع فلتر الغبار.	لم يشر إلى إجراءات صحية معينة، لكن يوصى دوماً باتباع ممارسات الصحة الشخصية السليمة، لاسيما عند العمل في المواد الكيماوية.	خطر الاتصال: ارتدي نظارات سلامة بدروع جانبية (أو نظارات واقية).
المظهر الحالة الفيزيائية الشكل اللون الرائحة مبدئي الرائحة الألس الهيدروجيني درجة الغليان نقطة الوميض حدود اللهوية في الهواء، أعلى، % للحجم حدود اللهوية في الهواء، أدنى، % للحجم ضغط البخار الكثافة النسبية ذوبانية (الماء) معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء) الزوجة كثافة البخار معدل النخر نقطة الانصهار/نقطة التجمد درجة حرارة الاشتعال الذاتي المركب العضوي المتطاير الصيغة الجزيئية البيانات الأخرى الكثافة اللهوية (صلب، غاز)	الصلبة. مسحوقة. الأبيض. عديم الرائحة. غير مُتاح. لا يمكن تطبيقها. 2230 °س (4046 °ف) لا يمكن تطبيقها. لا يمكن تطبيقها. غير مُتاح. غير ذوبوب في الماء. لا يمكن تطبيقها. لا يمكن تطبيقها. لا يمكن تطبيقها. 1710 °س (3110 °ف) لا يمكن تطبيقها. غير مُتاح. O2Si 3 - 2.60 غ/سم ³ غير قابل للاشتعال.	0.1 مجم/م ³	

لا يمكن تطبيقها.

النقل سانياً وفقاً للمرفق الثاني من
اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع
التلوث الناجم عن السفن) 73/78 وکود
حاوية السوائل الوسيطة ((IBC))

15. المعلومات التنظيمية

الوسم

يحتوي على

رقم EC هو

رمز/الرمز



سمية

عبارة/عبارات الخطر

عبارة/عبارات السلامة

R45 قد تسبب السرطان.

R48/20 ضار أيضاً: خطر حدوث تلف صحي شديد بالعرض المطول من خلال الاستنشاق.

S29 لا تفرغ في المصادر.

S53 تجنب التعرض - احصل على التعليمات الخاصة قبل الاستخدام.

S60 يجب التخلص من هذه المادة ووعانها على أنها نفاذة خطيرة.

البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستمرة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث)
غير مدرج.

البحرين. المواد الكيماوية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3: القانون رقم 51 لعام 2009 (2009)
غير مدرج.

البحرين. الكيماويات المحظوظة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظوظة، الجدول 1)
غير مدرج.

البحرين. الكيماويات المقيدة تقيداً شديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظوظة، الجدول 2)
غير مدرج.

16. المعلومات الأخرى

صيغة عبارات المخاطر في باب 2 و 3

R45 قد تسبب السرطان.
R48/20 ضار أيضاً: خطر حدوث تلف صحي شديد بالعرض المطول من خلال الاستنشاق.

قوائم الجرد الدولية

البلد (البلدان) أو المنطقة

أوروبا

أوروبا

قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حالياً (EINECS)

القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المبلغ عنها (ELINCS)

*تشير "نعم" إلى أن هذا المنتج يتفق مع متطلبات الجرد التي يضعها 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.

عينة اختبار.

الاستخدام الموصى به

قائمة المراجع

توثيق المؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH) للقيم الحدية للمبدى ومؤشرات التعرض
اليبيولوجي

إد HSDB ® - بنك معلومات المواد الخطرة
أفرودات الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك). التقييم الكلي للسرطانة
تقرير البرنامج الوطني للسميات (NTP) بشأن المُسرطّنات

ابراء الذمة

<الصُنْعَيْن> لا يُنمِي الماءً شاملًا بجميع الظروف التي قد يُستعان فيها بها مُنتجه، أو غيره
من مُنتجات المُصنعين الآخرين مع مُنتجه. وتقع على المُستخدم مسؤولية التأكد من توافر الظروف الآمنة لتناول المنتج
وتخزينه والتخلص منه على نحو سليم، وتحمُل المسؤولية عما يتربّ على سوء الاستخدام من خسارة أو ضرر أو تلف
أو تكاليف. ما ورد في الصيغة من معلومات يقوم على أفضل ما يناح من معارف وخبرات حالي.

Evident Scientific

من إعداد