

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
ECONOLITE LIQUID

رقم المراجعة:
39

تاريخ المراجعة
23-07-2018

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج
الإسم التجاري للمنتج:
ECONOLITE LIQUID
مرادفات:
لا شئى
عائلة كيميائية
سيليكات
رمز المعرف الداخلي
HM000478

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه
التطبيق:
إضافات للإسمنت خفيفة الوزن
Uses advised against
لا توجد معلومات متاحة.

الشركة المصنعة ومعلومات الإتصال
منتج موزع
Halliburton Energy Services
14th Floor, CitiBank Tower
Al-Qutayat Street
Dubai, UAE

Telephone Number : +971 43036666

معلومات إضافية

حضر بواسطة
Chemical Stewardship
Telephone: 1-281-871-6107
e-mail: fdunexchem@halliburton.com

رقم هاتف الطوارئ
1-760-476-3959
رقم العقد: 14012
رمز الوصول للاستجابة العالمية للحوادث: 334305

2. بيان الأخطار

التصنيف

فئة 5 - H303	السمية الحادة عن طريق الفم
فئة 2 - H315	حروق الجلد / تهيج
فئة 1 - H318	الأضرار الخطيرة التي تسبب العين / تهيج العين

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
خطر

بيانات الأخطار

H303 يمكن أن يكون ضاراً إذا بلع.
H315 يسبب تهيج الجلد.
H318 يسبب ضرراً خطيراً للعين.

البيانات التحذيرية

المنع

P264 اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيداً بعد الإستعمال.
P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة

P312 إتصل بمركز مكافحة السموم أو الطبيب إذا كنت تشعر بتوعك.
P302 + P352 إذا على الجلد: يغسل مع كثير من الماء والصابون.
P313 + P332 في حالة حدوث تهيج الجلد: إحصل على المشورة الطبية / عناية
P362 + P364 إخلع الملابس الملوثة و اغسل قبل إعادة إستخدامها
P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: تشطف بحذر مع الماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة إذا كانت موجودة وسهل القيام به. يستمر الشطف.
P310 في حالة الإستنشاق: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.

تخزين

لا شيء

التخلص منها

لا شيء

يحتوي على

المواد

سيليكات الصوديوم

رقم CAS
1344-09-8

معلومات إضافية

لا يحتوي هذا الخليط على مواد تعتبر أن تكون مستمرة، تتراكم أحيانياً ولا سامة (PBT).
لا يحتوي هذا الخليط على مواد تعتبر أن تكون شديدة الثبات ولا تتراكم أحيانياً للغاية (vPvB).

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	30 - 60%	Acute Tox. 5 (H303) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Corr. 1 (H318)

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

الإستنشاق

في حالة الإستنشاق إنقل إلى منطقة هواء متجدد. إستشر الطبيب في حالة صعوبة التنفس أو تهيج الجهاز التنفسي.

البشرة

في حالة الملامسة اغسل الجلد على الفور بالصابون والماء الوفير لمدة 15 دقيقة على الأقل و إستشر الطبيب. قم بإزالة الملابس الملوثة و اغسلها قبل إعادة إستخدامها.

عيون

اغسل العينين في الحال بكمية كبيرة من الماء لمدة 30 دقيقة على الأقل واعرض نفسك على الطبيب فوراً.

الابتلاع

لا تحرض على القيء ولا تعطى أي شيء عن طريق الفم. أحصل على الرعاية الصحية.

معظم الأعراض والتأثيرات الهامة بسواء كانت الحادة أو المتأخرة
مضراً إذا بلغ تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها. يسبب تهيج الجلد

إشارة إلى الحاجة لأي عناية طبية فورية أو معالجة خاصة
ملاحظات للطبيب
لا تنطبق

5. تدابير مكافحة الحرائق

مواد مناسبة لمكافحة الحريق
ضباب الماء، ثاني أكسيد الكربون، الرغوة، المواد الكيميائية الجافة.
وسط غير مناسب لإخماد الحريق
لا شئ معروف.

أخطار معينة تنشأ من المواد الكيميائية
التحلل الحراري أثناء الحريق يمكن أن يكون غازات سامة.

إجراءات وقائية خاصة لرجال الإطفاء
ملابس واقية كاملة وأجهزة تنفس مستقلة معتمدة لازمة لأفراد مكافحة الحرائق.

6. تدابير مواجهة التسرب العارض

الإحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ
إستخدم معدات الوقاية المناسبة. تجنب ملامسة الجلد والعينين والملابس. تجنب تنفس الأبخرة. تأكد من وجود تهوية كافية.

الإحتياطات البيئية
إمنع دخولها إلى مجاري التصريف، المجاري المائية أو المناطق المنخفضة.

الأساليب والمواد اللازمة للاحتواء والتنظيف
إعزل المادة المتسربة و أوقف التسرب إذا كان هذا أمناً. إحتوي المادة المتسربة بإستخدام الرمل أو أي مادة خاملة أخرى. عادل PH لدرجة 6-8. قم بالإزالة بواسطة مغرفة. لا تنشر المادة المتسربة بالماء.

معلومات إضافية
راجع الفقرات 8 و 13 للحصول على معلومات إضافية.

7. المناولة والتخزين

الإحتياطات للتعامل الآمن
تجنب ملامسة العين، الجلد، أو الملابس. إغسل اليدين بعد الإستخدم. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدم. تجنب إستنشاق الرذاذ. تأكد من وجود تهوية كافية. إستخدم معدات الوقاية المناسبة.

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك المواد التي يجب تجنب التخزين معاً
التخزين بعيداً عن الحموض. خزن في مكان بارد جيد التهوية. إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدم.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

معايير التحكم
حدود التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة
إستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عادم في مناطق الإستخدم التي تفنقر إلى التهوية الطبيعية.

تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الوقاية الشخصية
إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل لا يمكن أن تمنع التعرض المفرط، ينبغي تحديد الإختيار والإستخدم السليم لمعدات الوقاية الشخصية من قبل أخصائي صحة صناعية أو غيرها من الفنيين المؤهلين حيث يستند إلى التطبيق المحدد لهذا المنتج.
حماية الجهاز التنفسي

إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل غير كافية للإحتفاظ بتعرض أقل من حدود التعرض المهني أو في حالة التعرض غير المعروف، يجب إرتداء جهاز تنفس صناعي معتمد من NIOSH أو تلبى القياسية الأوروبية 2009: EN 149, AS / NZS 1715، أو ما يعادلها إستخدام هذا المنتج. الإختيار والتعليمات لإستخدام جميع معدات الوقاية الشخصية، بما في ذلك أجهزة التنفس، يجب أن يقوم بها أخصائي صحة أو غيره من الفنيين المؤهلين. جهاز تنفس صناعي للغاز الرذاذ. (N95, P2/P3) حماية اليد

قفازات واقية مقاومة للمواد الكيميائية (EN 374) قفاز نيتريل. المواد المناسبة لفترة أطول، والإتصال المباشر (الموصى به: مؤشر حماية 6، أي ما يعادل 480 > دقيقة وقت تخلل حسب (EN 374) مم سماكة 0.4 <=) تستند هذه المعلومات على المراجع وعلى المعلومات المقدمة من قبل الشركات المصنعة للقفازات، أو تستمد قياساً على مواد مماثلة. في الممارسة العملية يرجى الملاحظة أنه في الحياة العملية للقفازات الواقية المقاومة للمواد الكيميائية قد تكون أقصر بكثير من الوقت النفاذ وفقاً إلى EN 374 نتيجة العديد من العوامل المؤثرة (مثل درجة الحرارة). إذا لاحظت علامات التآكل والتمزق يجب أن يتم إستبدال القفازات. ينبغي مراعاة توجيهات المصنع للإستخدام بسبب التنوع الكبير.

وقاية الجلد

ملابس كاملة للوقاية من المواد الكيميائية.

حماية العين

مناظير الوقاية الكيميائية: ضع قناع واق للوجه للحماية من خطر الرذاذ إن وجد.

إحتياطات أخرى

يجب أن تكون نافورات غسيل العينين ودش السلامة المهنية يسهل الوصول إليها.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة المادية:

سائل

لون:

واضح إلى ضبابي

رائحة:

صابوني بعض الشيء

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

11.2

الجاذبية النوعية:

1.4

نقطة التجمد / مدى (منوية):

-1

لنقطة:

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

101

نقطة الوميض / المدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

طريقة نقطة الوميض:

غير محدد

حدود قابلية الإشتعال في الجو - حد منخفض (%)

لا توجد معلومات متاحة.

حدود قابلية الإشتعال في الجو - حد علوي (%)

لا توجد معلومات متاحة.

درجة حرارة الإشتعال الذاتي (درجة منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

سرعة التبخر (خلات البيوتيل 1 =):

لا توجد معلومات متاحة.

ضغط الأبخرة @ درجة حرارة 20 منوية (ملم زئبق)

لا توجد معلومات متاحة.

كثافة البخار (هواء 1 =)

لا توجد معلومات متاحة.

الذوبان في الماء

قابل للذوبان في الماء

درجة حرارة التحلل (منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

لزوجة، ديناميكية 20 @ | درجة منوية (سنتيبوز):

لا توجد معلومات متاحة

لزوجة، حركية 20 @ | | درجة منوية (سنتيستروك):

لا توجد معلومات متاحة

معامل التوزيع ن- أكتانول ماء:

لا توجد معلومات متاحة.

الوزن الجزيئي (غ جزئ):

لا توجد معلومات متاحة.

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

ليس من المتوقع إعادة التنشيط

الثبات الكيميائي

مستقر

احتمال التفاعلات الخطرة

لن يحدث

الظروف التي يجب تجنبها

لا شيء متوقع.

مواد يجب تجنبها

حموض قوية. المعادن المذبذبة "أمفوتيرية" مثل الألومنيوم، المغنسيوم، الرصاص، الزنك والقصدير

منتجات التفكك الخطرة

Hydrogen

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السمية

السمية الحادة

استنشاق

يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.

ملامسة العين

تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها.

ملامسة الجلد

يسبب تهيج الجلد

الابتلاع

يمكن أن يكون ضارا إذا بلع.

تأثيرات مزمنة سرطانية

لا توجد معلومات تشير إلى أن وجود المنتج أو إحدى مكوناته بنسبة 1% أو أكبر أنه مصدر خطورة مزمن على الصحة.

بيانات السمية للمكونات

الرئيسية

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	استنشاق LC50
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	3400 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat) (similar substance)	> 2.06 mg/L (Rat) 4h (similar substance – Potassium silicate)

المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	يسبب تهيج أو مضايقة متوسطة للجلد. (أرنب)

المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها. (أرنب)

المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (فأر) (مواد مماثلة)

المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	لا توجد معلومات متاحة

المواد	رقم CAS	الأثار الطفرية
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	في إختبارات دراسات الأنايبب ". "In vitro" لم تظهر تأثيرات طفورية في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفورية
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	لا توجد معلومات متاحة.
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	التجارب على الحيوانات لم تظهر أي أثار على الخصوبة. لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	لا توجد معلومات متاحة.
المواد	رقم CAS	STOT - التعرض المتكرر
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	لا تنطبق

12. معلومات البيئة

السمية	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	EC50 (72h) > 345 mg/L (growth rate) (Scenedesmus subspicatus) EC0 (72h) 35 mg/L (growth rate) (Scenedesmus subspicatus)	LC50 (96h) 1108 mg/L (Danio rerio) LC50 (96h) 260 – 310 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC0 (0.5h) 3454 mg/L (Pseudomonas putida)	EC50 (48h) 1700 mg/L (Daphnia magna)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	لا توجد معلومات متاحة

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
سيليكات الصوديوم	1344-09-8	لا توجد معلومات متاحة

الأثار السلبية الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

13. إعتبارات التخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات
الطريقة المستخدمة في التخلص
التخلص من النفايات يتم طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، والإدارة المحلية.
تغليف ملوث
إتبع جميع اللوائح القومية و المحلية.
معلومات أخرى
لا توجد معلومات متاحة.

14. معلومات النقل

رقم UN "الأمم المتحدة"
غير مقيد

إسم النقل الصحيح: UN
غير مقيد

رتبة خطورة وسائط نقل:
لا تنطبق

مجموعة التعبئة:
لا تنطبق

المخاطر البيئية:
لا تنطبق

إحتياجات خاصة للمستخدم:
لا شيء

النقل بكميات كبيرة وفقا للمرفق الثاني من (MARPOL) ماربول 78/73 و مدونة IBC:
لا تنطبق

15. معلومات تنظيمية

المعلومات التنظيمية
تم إعداد هذه SDS وفقا للأمم المتحدة "النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها (GHS)" وتعديلاتها.

16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات
www.ChemADVISOR.com/
NZ CCID

تاريخ المراجعة
23-07-2018

ملحوظة التنقيح

أقسام SDS التي تم تجديدها
2

بيان إخلاء المسؤولية

لا يوجد ضمان بدقة أو إكمال المعلومة المزودة حيث أن المعلومة تم الحصول عليها من مجموعة مختلفة من المصادر التي تشمل المنتج، وبعض الأطراف الأخرى. المعلومة أيضا قد لا تكون صحيحة تحت كل ظروف الاستخدام أو إذا استخدمت مع أو في وجود مواد أخرى أو في المعالجات الأخرى. التحديد النهائي لملاءمة أي مادة هي مسؤولية المستخدم.

نهاية ورقة بيانات السلامة