

## ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:  
**ECONOLITE ADDITIVE**

رقم المراجعة:  
43

تاريخ المراجعة  
23-07-2018

### 1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج  
الإسم التجاري للمنتج:  
ECONOLITE ADDITIVE  
مرادفات:  
لا شئى  
عائلة كيميائية  
سيليكات  
رمز المعرفة الداخلي  
HM000477

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه  
التطبيق:  
مادة مضافة

**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 1 - H314	حروق الجلد / تهيج
فئة 1 - H318	الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
فئة 3 - H335	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض مرة واحدة)
فئة 1 - H290	المواد أو المزيج المسببة لتآكل للمعادن

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه  
خطر

#### بيانات الأخطار

H290 قد يسبب تآكل المعادن.  
H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتضرر العين.  
H318 يسبب ضرراً خطيراً للعين.  
H335 يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.

#### البيانات التحذيرية

##### المنع

P234 تحفظ فقط في الحاوية الأصلية.  
P261 تجنب استنشاق الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.  
P264 اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيداً بعد الإستعمال.  
P271 تستخدم في الهواء الطلق فقط أو في منطقة جيدة التهوية.  
P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

##### الاستجابة

P301 + P330 + P331 في حالة الابتلاع: يشطف الفم. لا تقم بتحريض القيء.  
P303 + P361 + P353 إذا كان على الجلد (أو الشعر): إخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. اشطف الجلد بالماء / دش  
P363 اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.  
P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس.  
P310 في حالة الاستنشاق: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.  
P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: نشطف بحذر مع الماء لعدة دقائق. نزع العدسات اللاصقة إذا كانت موجودة وسهل القيام به. يستمر الشطف.  
P312 إتصل بمركز مكافحة السموم أو الطبيب إذا كنت تشعر بتوعك.  
P390 تمتص المادة المنسكبة لمنع تلف المادة.

##### تخزين

P403 + P233 يخزن في مكان جيد التهوية. حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام.  
P405 تخزن بمكان مغلق.

P406 يخزن في حاوية مقاومة للتآكل في بطانة داخلية مقاومة.

##### التخلص منها

P501 تخلص من المحتويات / الحاويات وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

يحتوي على  
المواد

رقم CAS  
6834-92-0

ميثا سيليكات صوديوم ،لاماني

#### معلومات إضافية

لا تعتبر هذه المادة أن تكون مستمرة، تتراكم أحياناً ولا سامة (PBT).  
لا تعتبر هذه المادة أن تكون شديدة الثبات ولا تتراكم أحياناً للغاية (vPvB).

### 3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
ميثا سيليكات صوديوم ،لاماني	6834-92-0	60 - 100%	Skin Corr. 1B (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)

#### 4. تدابير الإسعافات الأولية

**تدابير الإسعافات الأولية****الإستنشاق**

في حالة الإستنشاق إنقل المصاب إلى منطقة هواء متجدد و إستشر الطبيب.

**البشرة**

في حالة الملامسة، يُوصى بسرعة غسل الجلد بكمية وافرة من الصابون والماء لمدة لا تقل عن 30 دقيقة و خلع الملابس والأحذية والملبوسات الجلدية الملوثة على الفور، كما يُرجى الحصول على العناية الطبية مباشرةً.

**عيون**

إغسل العينين في الحال بكمية كبيرة من الماء لمدة 30 دقيقة على الأقل و اعرض نفسك على الطبيب فوراً.

**الابتلاع**

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

**معظم الأعراض والتأثيرات الهامة سواء كانت الحادة أو المتأخرة**

تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها. يسبب تهيج حاد للجلد مع تلف الأنسجة. يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.

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

لا تنطبق

**5. تدابير مكافحة الحرائق****مواد مناسبة لمكافحة الحريق**

كل مواد مكافحة الحريق

وسط غير مناسب لإخماد الحريق

لا شئى معروف.

**أخطار معينة تنشأ من المواد الكيميائية**

لا شئى متوقع.

**إجراءات وقائية خاصة لرجال الإطفاء**

ملابس واقية كاملة وأجهزة تنفس مستقلة معتمدة لازمة لأفراد مكافحة الحرائق.

**6. تدابير مواجهة التسرب العارض****الإحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ**

إستخدم معدات الوقاية المناسبة. تجنب تكوين الغبار و تنفسه. تجنب ملامسة الجلد والعيون والملابس. تأكد من وجود تهوية كافية. إجلاء جميع الأشخاص من المنطقة.

**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 آمن. إحتوي المادة المتسربة بإستخدام الرمل أو أي مادة خاملة أخرى. عادل PH لدرجة 6-8. قم بالإزالة بواسطة مغرفة.

**معلومات إضافية**

راجع الفقرات 8 و 13 للحصول على معلومات إضافية.

**7. المناولة والتخزين****الإحتياطات للتعامل الآمن**

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

**شروط التخزين الآمن، بما في ذلك المواد التي يجب تجنب التخزين معاً**

التخزين بعيداً عن الحموض.

**8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية****معايير التحكم**

## حدود التعرض

## الضوابط الهندسية المناسبة

إستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستخدم تهوية محلية للسيطرة على مستويات الغبار.

## تدابير الحماية الفردية مثل معدات الوقاية الشخصية

إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل لا يمكن أن تمنع التعرض المفرط، ينبغي تحديد الإختيار والإستخدام 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 لإستخدام هذا المنتج. الإختيار والتعليقات لإستخدام جميع معدات الوقاية الشخصية بما في ذلك أجهزة التنفس، يجب أن يقوم بها أخصائي صحة أو غيره من الفنيين المؤهلين. جهاز تنفس صناعي هيبا.

## حماية اليد

قفازات واقية مقاومة للمواد الكيميائية (EN 374) المواد المناسبة لفترة أطول، والإتصال المباشر (الموصى به: مؤشر حماية 6، أي ما يعادل 480 > دقيقة وقت تخلل حسب EN 374) : قفاز نيتريل. (مع سماكة  $\leq 0.35$ ) 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

قميص ذو أكمام طويلة، وسراويل طويلة، وأحذية بالإضافة إلى الجوارب. معطف مطاط.

## حماية العين

مناظير الوقاية الكيميائية: ضع قناع واقى 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:

صلب

لون:

أبيض

رائحة:

ليس له رائحة

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

12.7

الجاذبية النوعية

2.4

نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

لنقطة

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة مئوية):

لا توجد معلومات متاحة.

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 مئوية):

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 ):  
124.09

## 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. الملامسة لمدة طويلة للألومنيوم, للرصاص أو للقصدير يمكن أن ينتج عنه إطلاق غاز الهيدروجين القابل للاشتعال.

### منتجات التفكك الخطرة

لا شيء معروف.

### توجيهات إضافية

لا تنطبق

## 11. معلومات السمية

### معلومات عن تأثيرات السمية

#### السمية الحادة

##### استنشاق

تحدث حروق في قنوات التنفس.

##### ملامسة العين

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

##### ملامسة الجلد

يسبب حروق حادة.

##### الابتلاع

يسبب حروق بالفم, بالحلق وبالمعدة.

### 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
ميثا سيليكات صوديوم, لاماني	6834-92-0	3400 mg/kg (Rat) 5150 mg/kg (Rat) 1152-1349 mg/kg (Rat) 770-820 mg/kg (Mouse) 800 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat) (similar substance)	> 2.06 mg/L (Rat) 4h (similar substance)

		1750 mg/kg (Rat)	
المواد	رقم CAS	تأكل الجلد / تهيج حارقة للجلد (أرنب)	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج أكالة للعيون (أرنب)	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (فار)	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي لا توجد معلومات متاحة	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			
المواد	رقم CAS	الآثار الطفرية في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرية في إختبارات دراسات الأنايبب " . In vitro"الم تظهر تأثيرات طفرية	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة لا توجد معلومات متاحة.	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			
المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			
المواد	رقم CAS	STOT -التعرض المتكرر لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			
المواد	رقم CAS	خطر السقوط لا تنطبق	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			

## 12. معلومات البيئة

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات	السمية
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني	6834-92-0	EC50 (72h) 207 mg/L (biomass) (Desmodesmus subspicatus) ErCO (72h) > 345.4 mg/L (Desmodesmus subspicatus) (similar substance)	LC50 (96h) 210 mg/L (Brachydanio rerio) LC50 (96h) 1108 mg/L (Danio rerio) LC50 (96h) 260 – 310 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) 2320 mg/L (Gambusia affinis)	EC0 (20m) 3454 mg/L (Pseudomonas putida) EC0 (18h) > 348 mg/L (Pseudomonas putida) Respiration EC50 (3h) > 100 mg/L (Respiration) (activated sludge) (Pseudomonas putida) EC0 (30m):1000 mg/L (Respiration) (Pseudomonas putida)	EC50 (48h) 1700 mg/L (Daphnia magna) (similar substance)	

## البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			

## القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي لا توجد معلومات متاحة	6834-92-0
ميثا سيليكات صوديوم ,لاماني			

## الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
ميتا سيليكات صوديوم ,لاماني	6834-92-0	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى  
لا توجد معلومات متاحة

### 13. إعتبرات التخاص من النفايات

طرق معالجة النفايات  
الطريقة المستخدمة في التخلص  
إتبع القواعد القومية والمحلية المعمول بها لطرق إدارة النفايات والتخلص منها.  
تغليف ملوث  
هذه الحقيبة يمكن أن تحتوي بقايا مواد خطيرة. بعض السلطات يمكن أن تصنف هذه الحاويات كمخلفات خطيرة. تخلص من الحاوية طبقاً للوائح القومية أو المحلية.  
معلومات أخرى  
لا توجد معلومات متاحة.

### 14. معلومات النقل

رقم UN "الأمم المتحدة"  
UN3262

إسم النقل الصحيح: UN  
مادة صلبة آكلة قاعدي، غير عضوي، N.O.S.  
(ميتاسيليكات الصوديوم، لا مائي)

رتبة خطورة وسائط نقل:  
8

مجموعة التعبئة:  
II

المخاطر البيئية:  
لا تنطبق

إحتياطات خاصة للمستخدم:  
لا شيء

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

### 15. معلومات تنظيمية

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

### 16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات  
[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

تاريخ المراجعة  
23-07-2018  
ملحوظة التنقيح  
أقسام SDS التي تم تجديدها  
2

بيان إخلاء المسؤولية

لا يوجد ضمان بدقة أو إكتمال 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 الإستخدام أو إذا إستخدمت مع أو في وجود مواد أخرى أو في المعالجات الأخرى. التحديد النهائي لملاءمة أي مادة هي مسؤولية المستخدم.

نهاية ورقة بيانات السلامة