

## ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:  
**CLA-STA FS ADDITIVE**

رقم المراجعة:  
22

تاريخ المراجعة  
02-08-2018

### 1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:

CLA-STA FS ADDITIVE

مرادفات:

لا شيء

عائلة كيميائية

خليط

رمز المعرفة الداخلي

HM000359

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه

التطبيق:

مثبت صلصال

**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 2 - H319

الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه  
تحذير

بيانات الأخطار  
H319 يسبب تهيج 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  
P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: تشطف بحذر مع الماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة إذا كانت موجودة وسهل القيام به. يستمر الشطف.  
P313 + P337 إذا استمر تهيج العين: إحصل على المشورة الطبية / عناية

تخزين

لا شيء

التخلص منها

لا شيء

يحتوي على

المواد

كلوريد الأمونيوم

رقم CAS  
12125-02-9

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
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	10 - 30%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 3 (H402)

### 4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق

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

البشرة

اغسل بالماء والصابون. إستشر الطبيب في حالة إستمر التهيج.

عيون

اغسل العينين جيداً باستخدام كمية وفيرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة المنتج أو الاشتباه بذلك. إعرض نفسك على الطبيب فوراً.

الابتلاع

اغسل الفم بالماء عدة مرات. إحصل على العناية الطبية في حالة حدوث أعراض

معظم الأعراض والتأثيرات الهامة، سواء كانت الحادة أو المتأخرة

يسبب تهيج في العين

إشارة إلى الحاجة لأي عناية طبية فورية أو معالجة خاصة

ملاحظات للطبيب

لا تنطبق

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

ثاني أكسيد الكربون، المواد الكيماوية الجافة، الرغوة.  
وسط غير مناسب لإخماد الحريق  
لا شئ معروف.

**أخطار معينة تنشأ من المواد الكيماوية**

يستخدم الماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق. 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**

يستخدم 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 آمن. إحتوي المادة المتسربة باستخدام الرمل أو أي مادة خاملة أخرى. قم بالإزالة بواسطة مغرفة.

**معلومات إضافية**

راجع الفقرات 8 و 13 للحصول على معلومات إضافية.

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

يستخدم معدات الوقاية المناسبة. تجنب ملامسة العين، الجلد، أو الملابس. تجنب إستنشاق الرذاذ. تأكد من وجود تهوية كافية. إغسل اليدين بعد الإستخدام. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدام.

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

التخزين بعيداً عن المؤكسدات. خزن في مكان بارد جيد التهوية. إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدام. عمر المنتج على الرف 24 شهراً.

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

المواد	رقم CAS	الإمارات العربية المتحدة	البحرين	الكويت	مجلس التعاون الخليجي
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>

**الضوابط الهندسية المناسبة**

يستخدم في منطقة تهويتها جيدة.

**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 ارتداء جهاز تنفس صناعي معتمد من NIOSH أو تلبية 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 للأبخرة العضوية غاز الحمض بمرشح غبار رذاذ.  
حماية اليد

يستخدم القفازات المناسبة للمواد الكيميائية الموجودة في هذا المنتج فضلاً عن العوامل البيئية الأخرى في مكان العمل.  
**وقاية الجلد**  
قم بارتداء الملابس الواقية الملائمة لبيئة العمل  
**حماية العين**  
مناظير الوقاية الكيميائية: ضع قناع واقٍ للوجه للحماية من خطر الرذاذ إن وجد.  
**احتياطات أخرى**  
لا شيء معروف.

## 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

**الحالة المادية:**

سائل

**لون:**

أبيض مصفر صافٍ

**رائحة:**

أمين معتدل

**الحد الأدنى للرائحة:**

لا توجد معلومات متاحة

**pH:**

6.5-7.5

**الجاذبية النوعية:** 1.062

**نقطة التجمد / مدى (منوية):**

-19

**درجة غليان المدى (درجة منوية):**

100

**نقطة الوميض / المدى (منوية):**

لا توجد معلومات متاحة.

**طريقة نقطة الوميض:**

TCC

**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)**

< 20

**كثافة البخار (هواء = 1)**

< 1

**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**

إحتفظ بها بعيداً عن الحرارة، الشرر و اللهب.

**مواد يجب تجنبها**

عوامل مؤكسدة قوية. ملامسة المعادن. المعادن المذبذبة "أمفوتيرية" مثل الألومنيوم، المغنسيوم، الرصاص، الزنك والقصدير

**منتجات التفكك الخطرة**

أكاسيد النيتروجين. أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

**توجيهات إضافية**

لا تنطبق

**11. معلومات السمية**

**معلومات عن تأثيرات السمية**

**السمية الحادة**

**استنشاق**

يمكن أن تهيج بسيط في الجهاز التنفسي.

**ملامسة العين**

يسبب تهيج في العين.

**ملامسة الجلد**

يمكن أن يسبب تهيج بسيط للجلد.

**الابتلاع**

يمكن أن يسبب ألم في البطن، القيء الفئان، والإسهال.

**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
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	1410 mg/kg bw (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	لا توجد بيانات متاحة
المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج		
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	غير مهيجة للجلد (أرنب)		
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج		
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	تسبب معتدل محدود في العين. (أرنب)		
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية		
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا)		
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي		
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	الأثار الطفرية		
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا يعتبر كمطفّر.		
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة		
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات		
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية		
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	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
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	STOT -التعرض المتكرر
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا تنطبق

## 12. معلومات البيئة

السمية					
التأثيرات السمية الإيكولوجية لا يُصنّف المنتج كخطر على البيئة					
المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	EC50 (5d) 1300 mg/L (Chlorella vulgaris)	LC50 (96h) 34.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) NOEC (28d) 11.8 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 (0.5h) 1618 mg/L (activated sludge, domestic)	LC50 (96h) > 100 mg/L (Gammarus fasciatus) EC10 (70d) 0.66 mg/L (Hyalella azteca)

## البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.

## القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد معلومات متاحة

## الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد معلومات متاحة

## الآثار السلبية الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

## 13. إعتبارات التخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات  
الطريقة المستخدمة في التخلص  
إتبع القواعد القومية والمحلية المعمول بها لطرق إدارة النفايات والتخلص منها.  
تغليف ملوث  
إتبع جميع اللوائح القومية والمحلية.  
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

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/)  
NZ CCID

تاريخ المراجعة  
02-08-2018  
ملحوظة التنقيح  
أقسام SDS التي تم تجديدها  
7

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 أيضاً 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