

## ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:  
**CL-30 CROSSLINKER**

رقم المراجعة:  
24

تاريخ المراجعة  
02-08-2018

### 1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:

CL-30 CROSSLINKER

مرادفات:

لا شئى

عائلة كيميائية

أكسيد معدني

رمز المعرف الداخلي

HM000349

الإستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه

التطبيق:

عامل لربط البوليمرات

**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

الصور التوضيحية للخطر

كلمة التنبيه

تحذير

بيانات الأخطار

H303 يمكن أن يكون ضاراً إذا بلع.

#### البيانات التحذيرية

المنع

لا شيء

الاستجابة

P312 إتصل بمركز مكافحة السموم أو الطبيب إذا كنت تشعر بتوعك.

تخزين

لا شيء

التخلص منها

لا شيء

يحتوي على

المواد

جسيم غير عضوي

رقم CAS  
مسجل الملكية

#### 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
جسيم غير عضوي	مسجل الملكية	60 - 100%	Acute Tox. 5 (H303)

### 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

اغسل بالماء والصابون. إستشر الطبيب في حالة إستمرار التهيج.

##### عيون

اغسل العينين بكمية وفيرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة المنتج. إذا إستمر تهيج العينين إعرض نفسك على الطبيب.

##### الابتلاع

الإسعافات الأولية غير ضرورية تحت الظروف العادية.

#### معظم الأعراض والتأثيرات الهامة، سواء كانت الحادة أو المتأخرة

الخطورة البالغة غير متوقعة.

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 شئ معروف.

#### أخطار معينة تنشأ من المواد الكيميائية

لا تنطبق

#### 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 تكوين الغبار و تنفسه. تجنب ملامسة الجلد والعينين والملابس. تأكد من وجود تهوية كافية.

**الإحتياطات البيئية**

إمنع دخولها إلى مجاري التصريف, المجاري المائية أو المناطق المنخفضة.

**الأساليب والمواد اللازمة للاحتواء والتنظيف**

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 الإستخدام. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدام. إستخدم معدات الوقاية المناسبة.

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

التخزين في مكان مكيف الهواء و جاف. خزن في مكان بارد جيد التهوية. 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
جسيم غير عضوي		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	لا تنطبق	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

**الضوابط الهندسية المناسبة**

إستخدم 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 تلي القياسية الأوروبية 2009: EN 149, AS / NZS 1715, أو ما يعادلها لإستخدام 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**

قفاز للعمل العادي.

**وقاية الجلد**

معاطف عمل عادية.

**حماية العين**

للحماية من التعرض ضع نظارات السلامة المهنية أو نظارات وقاية.

**إحتياطات أخرى**

لا شئى معروف.

**9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية****الحالة المادية:**

مسحوق

لون:

أبيض

رائحة:

ليس له رائحة

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

**pH:**

10.5

الجانبيية النوعية: 3.81

نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

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 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

غير قابلة 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):

40.32

**10. الثبات والتفاعلية****التفاعلية**

ليس من المتوقع إعادة التنشيط

**الثبات الكيميائي**

مستقر

**احتمال التفاعلات الخطرة**

لن يحدث

**الظروف التي يجب تجنبها**

لا شئ متوقع.

**مواد يجب تجنبها**

لا شئ معروف.

**منتجات التفكك الخطرة**

لا شئ معروف.

**توجيهات إضافية**

لا تنطبق

**11. معلومات السمية****معلومات عن تأثيرات السمية****السمية الحادة****إستنشاق**

يمكن أن تهيج بسيط في الجهاز التنفسي.

**ملامسة العين**

قد يسبب تهيجاً ميكانيكي للعين.

**ملامسة الجلد**

لا شئى معروف.

**الإبتلاع**

لا شئى معروف

**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	إستنشاق LC50
جسيم غير عضوي	مسجل الملكية	3870 mg/kg-bw (rat)	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة
المواد	رقم CAS	تأكل الجلد / تهيج	تأكل الجلد / تهيج	تأكل الجلد / تهيج
جسيم غير عضوي		المادة قد تسبب تهيجاً جلدياً طفيفاً (أرنب)	المادة قد تسبب تهيجاً جلدياً طفيفاً (أرنب)	المادة قد تسبب تهيجاً جلدياً طفيفاً (أرنب)
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج	تضرر العين / تهيج	تضرر العين / تهيج
جسيم غير عضوي		قد يسبب تهيجاً ميكانيكي للعين. (أرنب)	قد يسبب تهيجاً ميكانيكي للعين. (أرنب)	قد يسبب تهيجاً ميكانيكي للعين. (أرنب)
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية	الحساسية الجلدية	الحساسية الجلدية
جسيم غير عضوي		لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي	التحسس التنفسي	التحسس التنفسي
جسيم غير عضوي		لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	الأثار الطفرية	الأثار الطفرية	الأثار الطفرية
جسيم غير عضوي		في إختبارات دراسات الأنابيب ". In vitro" لم تظهر تأثيرات طفرية في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرية	في إختبارات دراسات الأنابيب ". In vitro" لم تظهر تأثيرات طفرية في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرية	في إختبارات دراسات الأنابيب ". In vitro" لم تظهر تأثيرات طفرية في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرية
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة	تأثيرات مسرطنة	تأثيرات مسرطنة
جسيم غير عضوي		لا توجد معلومات متاحة.	لا توجد معلومات متاحة.	لا توجد معلومات متاحة.
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية	السمية التناسلية	السمية التناسلية
جسيم غير عضوي		لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة	STOT-التعرض مرة واحدة	STOT-التعرض مرة واحدة
جسيم غير عضوي		لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	STOT -التعرض المتكرر	STOT -التعرض المتكرر	STOT -التعرض المتكرر
جسيم غير عضوي		لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	خطر السقوط	خطر السقوط	خطر السقوط
جسيم غير عضوي		لا تنطبق	لا تنطبق	لا تنطبق

**12. معلومات البيئة**

السمية	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
المواد					

جسيم غير عضوي	مسجل الملكية	لا توجد معلومات متاحة			
---------------	--------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**البقاء والتحلل**

الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
جسيم غير عضوي	مسجل الملكية	الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.

**القدرة على التراكم الأحيائي**

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
جسيم غير عضوي	مسجل الملكية	لا توجد معلومات متاحة

**الحركة في التربة**

المواد	رقم CAS	التنقل
جسيم غير عضوي	مسجل الملكية	لا توجد معلومات متاحة

**الآثار السلبية الأخرى**

لا توجد معلومات متاحة

**13. إعتبارات التخاص من النفايات****طرق معالجة النفايات****الطريقة المستخدمة في التخلص**

إذفن في منخفض تجميع نفايات معتمد أو مرخص له 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

**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/

تاريخ المراجعة

02-08-2018

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