

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
CL-23 CROSSLINKER

رقم المراجعة:
29

تاريخ المراجعة
21-04-2017

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج
الإسم التجاري للمنتج:
CL-23 CROSSLINKER
مرادفات:
لا شيء
عائلة كيميائية
خليط
رمز المعرفة الداخلي
HM000339

الاستخدام 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
فئة 2 - H315	حروق الجلد / تهيج
فئة 2 - H319	الاضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
فئة 3 - H402	السمية المائية الحادة

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
تحذير

بيانات الأخطار

H303 يمكن أن يكون ضاراً إذا بلع.
H315 يسبب تهيج الجلد.
H319 يسبب تهيج خطيراً للعين.
H402 ضار للأحياء المائية.

البيانات التحذيرية

المنع

P264 اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيداً بعد الإستعمال.
P273 تجنب إطلاق المادة في البيئة.
P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة

P302 + P352 إذا على الجلد: يغسل مع كثير من الماء والصابون.
P313 + P332 في حالة حدوث تهيج الجلد: إحصل على المشورة الطبية / عناية
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
P312 إتصل بمركز مكافحة السموم أو الطبيب إذا كنت تشعر بتوعك.
P362 + P364 إخلع الملابس الملوثة و اغسل قبل إعادة إستخدامها

تخزين

لا شيء

التخلص منها

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

يحتوي على

المواد

?????????C ECI???
كلوريد الأمونيوم

CAS رقم

مسجل الملكية
12125-02-9

معلومات إضافية

لا شيء معروف

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
?????????C ECI???	مسجل الملكية	30 - 60%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319)
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 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.

عيون
إغسل العينين جيداً باستخدام كمية وفيرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة المنتج أو الاشتباه بذلك. إعرض نفسك على الطبيب فوراً.
الإبتلاع
لا تخرض على القوي ولا تعطى أى شيء عن طريق الفم. أحصل على الرعاية الصحية.

معظم الأعراض والتأثيرات الهامة، سواء كانت الحادة أو المتأخرة
يسبب تهيج في العين. يسبب تهيج الجلد يمكن أن يكون ضار إذا بلغ.

إشارة إلى الحاجة لأي عناية طبية فورية أو معالجة خاصة
ملاحظات للطبيب
عالج حسب الأعراض.

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 والعيون 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
إستخدم 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 القلويات. خزن في مكان بارد جيد التهوية. إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدام. التخزين بعيداً عن المؤكسدات. 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
كوريد الأمونيوم	12125-02-9	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³ STEL: 20.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³

الضوابط الهندسية المناسبة

يستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عادم في مناطق الإستخدام التي تنفجر إلى التهوية الطبيعية.

تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الوقاية الشخصية

إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل لا يمكن أن تمنع التعرض المفرط، ينبغي تحديد الإختبار 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

غير ضروري في الظروف العادية. لكن، إذا كان هناك إحتمال اتعرض كبير إرتدي جهاز تنفس صناعي للأومونيا بمصفاة أو بمرشح غبار ورذاذ.

حماية اليد

قفاز مطاط غير منفذ.

وقاية الجلد

معطف مطاط.

حماية العين

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

إحتياطات أخرى

لا شئى معروف.

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

سائل

لون:

واضح

رائحة:

حمضي حلو معتدل

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

7

الجاذبية النوعية

1.178

نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

102

نقطة الوميض / المدى (منوية):

> 93

طريقة نقطة الوميض:

PMCC

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

قابلة للإمتزاج مع الماء

درجة حرارة التحلل (منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

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

لا توجد معلومات متاحة

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

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

أسس قوية. عوامل مؤكسدة قوية. ملامسة المعادن. تجنب الهالوجينات

منتجات التفكك الخطرة

أكاسيد النيتروجين. أمونيا. كلوريد.

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

يسبب تهيج الجلد

الابتلاع

يلهب الفم، الحلق، والمعدة. قد يسبب حمض الأيض.

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
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة

المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	يسبب تهيج الجلد غير مهيجة للجلد (أرنب)
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد بيانات متاحة

المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	يسبب تهيج العين. تسبب معتدل محدود في العين. (أرنب)
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد بيانات متاحة

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

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
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	الآثار الطفرية
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد معلومات متاحة
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا يعتبر كمطفر.
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد معلومات متاحة.
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد معلومات متاحة
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار 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
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	STOT - التعرض المتكرر
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد معلومات متاحة
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
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا تنطبق

12. معلومات البيئة

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة
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	لا توجد معلومات متاحة
كلوريد الأمونيوم	12125-02-9	الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.

القدرة على التراكم الأحيائي

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

الآثار السلبية الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

13. إعتبرات التخاص 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 مقيّد

إسم النقل الصحيح: UN:
 غير مقيّد

رتبة خطورة وسائط نقل:
 لا تنطبق

مجموعة التعبئة:
 لا تنطبق

المخاطر البيئية:
 لا تنطبق

إحتياجات 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/
 OSHA
 ECHA C&L

تاريخ المراجعة
 21-04-2017

ملحوظة التنقيح

أقسام SDS التي تم تجديدها 1

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

