

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
CL-24 CROSSLINKER

رقم المراجعة:
15

تاريخ المراجعة
04-02-2022

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:

CL-24 CROSSLINKER

مرادفات:

لا شئ

عائلة كيميائية

خليط

رمز المعرف الداخلي

HM000340

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

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

رقم هاتف الطوارئ

1-760-476-3959

رقم العقد: 14012

رمز الوصول للاستجابة العالمية للحوادث: 334305

2. بيان الأخطار

تم إعداد صحيفة بيانات السلامة العامة (SDS) وفقاً لـ "النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها" (GHS) وتنقيحاته.

نظام تصنيف

التصنيف

H318 - 1	فئة 1 - فئته	الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
H226 - 3	فئة 3 - فئته	السوائل القابلة للاشتعال

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
خطر

بيانات الأخطار
H226 سائل وبخار قابل للاشتعال.
H318 يسبب ضرراً خطيراً للعين.

البيانات التحذيرية

المنع
P210 يحفظ بعيداً عن الحرارة / الشرر / اللهب المكشوف / السطوح الساخنة. ممنوع التدخين.
P233 حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
P240 الإتصال مع الأرض /اتصال الحاويات ومعدات استقبال.
P241 استخدام المعدات الكهربائية / التهوية / الإضاءة / المعدات المقاومة للانفجار.
P242 استخدام فقط أدوات لا تصدر شرراً.
P243 إتخاذ تدابير وقائية ضد تفريغ الكهرباء الساكنة.
P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة
P303 + P361 + P353 إذا كان على الجلد (أو الشعر): إخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. إشطف الجلد بالماء / دش
P370 + P378 في حالة الحريق: يستخدم CO₂، مواد كيميائية جافة، أو رغوة
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
P403 + P235 يخزن في مكان جيد التهوية. حافظ على البرودة.

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

رقم CAS
71-23-8

يحتوي على
المواد
بروبانول

معلومات إضافية
لا شيء معروف

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
بروبانول	71-23-8	10 - 30%	Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq.2 (H225)

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

الإستنشاق

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

البشرة

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

عيون

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

الإبتلاع

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.

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

يمكن أن ينصح باستخدام الكربون النشط أو غسيل المعدة في حالة الإبتلاع بكمية كبيرة.

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

ضباب الماء، ثاني أكسيد الكربون، الرغوة، المواد الكيميائية الجافة.

وسط غير مناسب لإخماد الحريق

لا شئى معروف.

أخطار معينة تنشأ من المواد الكيميائية

يمكن أن تشتعل بالتسخين، الشرارة أو اللهب. قاوم الحريق من مسافة بعيدة ومن موقع آمن. إستخدم الماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق. الحاويات المغلقة يحتمل أن تنفجر في الحريق. 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. إزالة مصادر الإشتعال. 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. إستبعد مصادر الإشتعال وإستعمل معدات لا تصدر شرارة عند إستخدامها. إحتوي المادة المتسربة بإستخدام 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. إزالة مصادر الإشتعال. تجنب ملامسة العين، الجلد، أو الملابس. تجنب تنفس الأبخرة. تأكد من وجود تهوية كافية. إغسل اليدين بعد الإستخدم. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدم. صل سلك الحاويات مع الأرض عند النقل من حاوية إلى أخرى

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

التخزين بعيداً عن المؤكسدات. التخزين بعيداً عن الحموض. إحتفظ بعيداً عن الحرارة، الشرارة، واللهب المفتوح. إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدم. عمر المنتج على الرف ستة شهور.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

معايير التحكم

حدود التعرض

المواد	رقم CAS	الإمارات العربية المتحدة	البحرين	الكويت	مجلس التعاون الخليجي
بروبانول	71-23-8	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 614 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 592 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 614 mg/m ³	لا تنطبق	TWA: 200 ppm TWA: 592 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 614 mg/m ³

الضوابط الهندسية المناسبة

يستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عادم في مناطق الإستخدام التي تفتقر 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 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

جهاز تنفس صناعي للأبخرة العضوية.

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

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

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة المادية:

سائل

لون:

أصفر

رائحة:

كحول

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

7-9

الجاذبية النوعية

1.091

نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

لنقطة

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

98

نقطة الوميض / المدى (منوية):

28 °C

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.

Vapor Pressure

No data available

(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:
No data available
اللزوجة, الحركية:
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. حموض قوية.

منتجات التفكك الخطرة

أمونيا. أمينات. أليفينات. أكاسيد النيتروجين. مواد عضوية أخرى. أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السمية

السمية الحادة

إستنشاق

يمكن أن تهيج بسيط في الجهاز التنفسي.

ملامسة العين

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

ملامسة الجلد

يمكن أن يسبب تهيج بسيط للجلد.

الابتلاع

يمكن أن يسبب ألم في البطن, القيء الغثيان, 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	إستنشاق LC50
بروبانول	71-23-8	5400 mg/kg (Rat)	4032 mg/kg (Rat)	> 33.8 mg/L (Rat, Vapor, 4h)

المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج	بروبانول	71-23-8
		غير مُهيجة للجلد (أرنب)		
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج	بروبانول	71-23-8
		تسبب تهيج حاد في العين (أرنب)		
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية	بروبانول	71-23-8
		لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (فأر)		
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي	بروبانول	71-23-8
		لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	الآثار الطفوية	بروبانول	71-23-8
		في إختبارات دراسات الأنايبب "In vitro". لم تظهر تأثيرات طفوية		
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة	بروبانول	71-23-8
		لا تعتبر مسببة للسرطان.		
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية	بروبانول	71-23-8
		التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار على الخصوبة. لوحظت آثار إنمائية ضارة فقط في الجرعات السامة للامهات.		
المواد	رقم CAS	STO-التعرض مرة واحدة	بروبانول	71-23-8
		قد يسبب الصداع والدوار وغيرها من التأثيرات التي تلحق بالجهاز العصبي المركزي.		
المواد	رقم CAS	STO - التعرض المتكرر	بروبانول	71-23-8
		لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.		
المواد	رقم CAS	خطر السقوط	بروبانول	71-23-8
		السقوط يمكن أن يكون خطيراً في حالة ابتلاع المادة.		

12. معلومات البيئة

السمية	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسماك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
--------	---------	----------------	---------------	-----------------------	----------------

EC50 (48h) 1000 mg/L (Gammarus pulex) EC50 (48h) 3644 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21d) > 100 mg/L (Daphnia magna)	IC50 (3h) > 1000 mg/L (activated sludge, domestic) EC50 (12h) 9600 mg/L (activated sludge)	LC50 (96h) 4555 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (96h) 3800 mg/L (Alburnus alburnus)	EC50 (48h) 9170 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	71-23-8	بروبانول
---	--	--	---	---------	----------

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
بروبانول	71-23-8	قابل للتحلل تلقائياً (10 أيام@76%)

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
بروبانول	71-23-8	0.2 BCF: 0.88 (calculated)

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
بروبانول	71-23-8	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى
لا توجد معلومات متاحة**13. إعتبرات 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"
UN1274

إسم النقل الصحيح: UN
محلول ن-بروبانول

رتبة خطورة وسائط نقل:
3

مجموعة التعبئة:
III

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.

مقياس تصنيف ن ف ن ا :
الصحة 2, قدرة الإشتعال 3, قدرة التفاعل 0

16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات
www.ChemADVISOR.com/

تاريخ المراجعة
04-02-2022
ملحوظة التنقيح
لا تنطبق

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