

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:

CARBON DIOXIDE, LIQUIFIED

رقم المراجعة:
11

تاريخ المراجعة
20-02-2018

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:

CARBON DIOXIDE, LIQUIFIED

مرادفات:

لا شئى

عائلة كيميائية

لا ينطبق

رمز المعرف الداخلي

HM000152

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه

التطبيق:

سائل

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

H280 - الغاز المسال

الغازات تحت الضغط

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
تحذير

بيانات الأخطار
H280 يحتوي على غاز تحت الضغط؛ قد ينفجر إذا سخن.

البيانات التحذيرية

المنع
لا شيء
الاستجابة
لا شيء
تخزين
P410 + P403 يحفظ بعيداً عن أشعة الشمس. يخزن في مكان جيد التهوية.
التخلص منها
لا شيء

يحتوي على
المواد
ثاني أكسيد الكربون

رقم CAS
124-38-9

معلومات إضافية
لا شيء معروف

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	60 - 100%	Press. Gas 1 (H280)

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق

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

في حالة التعرض للسانل إستخدم ماء دافئ على الفور (لا تتعدى درجة حرارة 105 فهرنهايت أو 41 مئوية) لتدفئة قفصم الصقيع. إذا كان الإصابة شاملة إخلع الملابس أثناء الإستحمام بالماء الدافئ. 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.

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

يمكن أن حروق تتلج. بخفض كمية الأكسجين المتاح للتنفس.

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، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ
إستخدم معدات الوقاية المناسبة. 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 أمن. قم بتهوية المكان.

معلومات إضافية
راجع الفقرات 8 و 13 للحصول على معلومات إضافية.

7. المناولة والتخزين

الإحتياطات للتعامل الآمن
تجنب ملامسة العين، الجلد، أو الملابس.

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك المواد التي يجب تجنب التخزين معاً
خزن في مكان جيد التهوية.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

معايير التحكم
حدود التعرض

المواد	رقم CAS	الإمارات العربية المتحدة	البحرين	الكويت	مجلس التعاون الخليجي
ثنائي أكسيد الكربون	124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 30000 ppm STEL: 45000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 30000 ppm STEL: 45000 mg/m ³	لا تنطبق	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 30000 ppm STEL: 45000 mg/m ³

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
غير ضروري في الظروف العادية. في حالة التركيز المرتفع، أجهزة التنفس الصناعي الموفرة أو المستقلة.

حماية اليد
إستخدم القفازات المناسبة للمواد الكيميائية الموجودة في هذا المنتج فضلاً عن العوامل البيئية الأخرى في مكان العمل.

وقاية الجلد
ارتداء ملابس واقية مناسبة، بما في ذلك الأحذية والقفازات، معطف المختبر، المريلة، بستر المطر، والسراويل أو المعطف، حسب الإقتضاء، لمنع ملامسة الجلد.
حماية العين

نظارات السلامة بأغطية جانبية. إذا كان من المحتمل حدوث رذاذ، ارتداء: النظارات الواقية، غطاء لحماية الوجه.
إحتياطات أخرى
لا شئ معروف.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة المادية:

سائل

لون:

لا لون له

رائحة:

ليس له رائحة

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

لا توجد بيانات متاحة

الجاذبية النوعية

1.01

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 بيانات 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 مئوية (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 مئوية (سنتيبوز):

لا توجد معلومات متاحة

لزوجة, حركية @ 20 درجة مئوية (سنتيستروك):

لا توجد معلومات متاحة

معامل التوزيع ن-أكتانول ماء:

لا توجد معلومات متاحة.

الوزن الجزيئي (غ جزي):

44.01

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

ليس من المتوقع إعادة التنشيط

الثبات الكيميائي

مستقر

احتمال التفاعلات الخطرة
لن يحدثالظروف التي يجب تجنبها
لا شيء متوقع.مواد يجب تجنبها
لا شيء معروف.منتجات التفكك الخطرة
لا شيء معروف.توجيهات إضافية
لا تنطبق**11. معلومات السمية**معلومات عن تأثيرات السمية
السمية الحادة

إستنشاق

يقلل الأكسجين المتاح للتنفس. يمكن أن يسبب زيادة سرعة التنفس.

ملامسة العين

ملامسة السائل تسبب لسعة أو قضمة الصقيع.

ملامسة الجلد

ملامسة المادة للجلد تسبب قضمة الصقيع.

الإبتلاع

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	إستنشاق LC50
الكربون	124-38-9	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة

المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج
الكربون	124-38-9	لا تنطبق

المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج
أكسيد الكربون	124-38-9	لا تنطبق.

المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	لا تنطبق

المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	لا تنطبق

المواد	رقم CAS	الأثار الطفرية
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	لا توجد معلومات متاحة.
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	لا تتوفر أية بيانات ذات جودة كافية.
المواد	رقم STOTCAS-التعرض مرة واحدة	
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.
المواد	رقم STOT - التعرض المتكرر	
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	لا تنطبق

12. معلومات البيئة

السمية	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسماك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	لا توجد معلومات متاحة	LC50 (1h) 240 mg/L (Trout) LC50 (96h) 35 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC51 (12h) 60-240 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	لا توجد معلومات متاحة	Heart rate and pH changes (30m) 2% (Daphnia magna)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	لا ينطبق

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
	124-38-9	0.83 (calculated)

ثاني أكسيد الكربون

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
ثاني أكسيد الكربون	124-38-9	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"
UN2187

إسم النقل الصحيح: UN:
ثاني أكسيد الكربون، سائل مبرد

رتبة خطورة وسائط نقل:
2.2

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.

مقياس تصنيف ن ف ن 1:
الصحة 0، قدرة الإشتعال 0، قدرة التفاعل 0

16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات

تاريخ المراجعة
20-02-2018
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