

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
BA-50 BUFFERING AGENT

رقم المراجعة:
9

تاريخ المراجعة
12-03-2015

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج
الإسم التجاري للمنتج:
BA-50 BUFFERING AGENT
مرادفات:
لا شئى
عائلة كيميائية
حمض
رمز المعرف الداخلي
HM000100

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه
التطبيق:
محلول منظم "معدل "
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 - H361	السمية التناسلية
فئة 3 - H402	السمية المائية الحادة

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
تحذير

بيانات الأخطار

H361 يشتبه في أن يؤدي للإضرار بالخصوبة أو الطفل الذي لم يولد بعد.
H402 ضار للأحياء المائية.

البيانات التحذيرية

المنع

P201 يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.
P202 لا تتعامل معها حتى يتم قراءة جميع احتياطات السلامة وفهمها.
P273 تجنب إطلاق المادة في البيئة.
P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة

P308 + P313 إذا حدث تعرض: إتصل فوراً بالطبيب.

تخزين

P405 تخزن في مكان مغلق.

التخلص منها

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

يحتوي على

المواد

حامض بوريك

رقم CAS
10043-35-3

معلومات إضافية

لا شيء معروف

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
حامض بوريك	10043-35-3	60 - 100%	Repr. 1B (H360) 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

إغسل بالماء والصابون. إستشر الطبيب في حالة إستمرار التهيج.

عيون

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

لا تحرض على القيء ولا تعطي أي شيء عن طريق الفم. أحصل على الرعاية الصحية.

معظم الأعراض والتأثيرات الهامة، سواء كانت الحادة أو المتأخرة

يمكن أن يسبب عيوب خلقية.

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

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 تكوين الغبار و تنفسه.

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.

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

التخزين في مكان مكيف الهواء و جاف.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

معايير التحكم

حدود التعرض

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

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:

صلب

لون:

أبيض

رائحة:

ليس له رائحة

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

5.1

الجاذبية النوعية

1.84

نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

لنقطة

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 الاشتعال في الجو - حد منخفض (%)

لا توجد معلومات متاحة.

حدود قابلية الاشتعال في الجو - حد علوي (%)

لا توجد معلومات متاحة.

درجة حرارة الاشتعال 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

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):

69.619

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. بوتاسيوم. لامائية "الأنهديريت "**منتجات التفكك الخطرة**
لا شيء 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 تهيج في العين.

ملامسة الجلد

يمكن أن يسبب تهيج الجلد.

الابتلاع

يمكن أن يسبب الصداع، الدوخة، القئ، متاعب في الجهاز الهضمي وإرهاق في الجهاز العصبي المركزي.

تأثيرات مزمنة سرطانيةالتعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب أضرار للجهاز التناسلي. التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب تسمم الأجنة حتى في الشهور الأولى من الحمل.
< 2 mg/L (rat, 4hrs)**بيانات السمية للمكونات**
الرئيسية

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	LC50 استنشاق
حامض بوريك	10043-35-3	>2660 mg/kg-bw (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	> 2 mg/L (rat, 4 hr, dust)
المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج		
حامض بوريك	10043-35-3	غير مُهيجة للجلد		
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج		
حامض بوريك	10043-35-3	غير مزعج لعين الأرنب.		
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية		
حامض بوريك	10043-35-3	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر		
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي		
حامض بوريك	10043-35-3	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	الأثار الطفرية		
حامض بوريك	10043-35-3	في إختبارات دراسات الأنايبب ". "In vitro" لم تظهر تأثيرات طفرية في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرية		
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة		
حامض بوريك	10043-35-3	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات		
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية		
حامض بوريك	10043-35-3	التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب أضرار للجهاز التناسلي.		
المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة		
حامض بوريك	10043-35-3	لا توجد معلومات متاحة		

المواد	رقم CAS	STOT -التعرض المتكرر
حامض بوريك	10043-35-3	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.

المواد	رقم CAS	خطر السقوط
حامض بوريك	10043-35-3	لا تنطبق

12. معلومات البيئة

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
حامض بوريك	10043-35-3	EC50 (74.5 h) 52.4 mg/L (Selenastrum capricornutum)	LC50 (96 h) 79.7 mg/L (Pimephales promelas) NOAEC (34 d) 6.4 mg/L (Danio rerio)	لا توجد معلومات متاحة	LC50 (48 h) 91 mg/L (Ceriodaphnia dubia) NOAEC (21 d) 10.8 mg/L (Daphnia magna)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
حامض بوريك	10043-35-3	الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
حامض بوريك	10043-35-3	LogPow -1.09

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
حامض بوريك	10043-35-3	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

13. إعتبرات التخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات
الطريقة المستخدمة في التخلص
إدفن في منخفض لجميع نفايات معتمد أو مرخص له طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية والإدارة المحلية.
تغليف ملوث
إتبع جميع اللوائح القومية والمحلية.
معلومات أخرى
لا توجد معلومات متاحة.

14. معلومات النقل

رقم UN "الأمم المتحدة"
غير مفيد

إسم النقل الصحيح: UN
غير مفيد

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
12-03-2015
ملحوظة التنقيح
تحديث في التصميم
قسم:
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 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