

## ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:  
**BA-40 BUFFERING AGENT**

رقم المراجعة:  
21

تاريخ المراجعة  
16-05-2017

### 1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج  
الإسم التجاري للمنتج:  
BA-40 BUFFERING AGENT  
مرادفات:  
لا شئى  
عائلة كيميائية  
كربونات  
رمز المعرفة الداخلي  
HM000098

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

H302 - 4	فئة 4	السمية الحادة عن طريق الفم
H319 - 2	فئة 2	الاضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
H335 - 3	فئة 3	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض مرة واحدة)

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه  
تحذير

بيانات الأخطار

H302-مضر إذا بلع.  
H319-يسبب تهيج خطيراً للعين.  
H335-يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.

البيانات التحذيرية

المنع

P261-تجنب إستنشاق الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.  
P264-اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيداً بعد الإستعمال.  
P270-ممنوع تناول الطعام والشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.  
P271-تستخدم في الهواء الطلق فقط أو في منطقة جيدة التهوية.  
P280-تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الإستجابة

P301 + P312-في حالة البلع: إتصل بمركز مكافحة التسمم أو الطبيب إذا كنت تشعر بالإعياء  
P330-إشطف الفم  
P304 + P340-في حالة الإستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس.  
P312-إتصل بمركز مكافحة السموم أو الطبيب إذا كنت تشعر بتوعك.  
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-إذا استمر تهيج العين: إحصل على المشورة الطبية / عناية

تخزين

P233 + P403-يخزن في مكان جيد التهوية. حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام.  
P405-تخزن بمكان مغلق.

التخلص منها

P501-تخلص من المحتويات / الحاويات إلى مركز التخلص من النفايات المعتمد.

يحتوي على

المواد

كربونات البوتاسيوم

رقم CAS  
584-08-7

معلومات إضافية

لا تعتبر هذه المادة أن تكون مستمرة، تتراكم أحياناً ولا سامة (PBT).  
لا تعتبر هذه المادة أن تكون شديدة الثبات ولا تتراكم أحيائي للغاية (vPvB).

### 3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	60 - 100%	Acute Tox. 5 (H303) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)

### 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

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

**عيون**  
إغسل العينين جيدا 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 القيء ولا تعطى أى شيء عن طريق الفم. أحصل على الرعاية الصحية.

**معظم الأعراض والتأثيرات الهامة، سواء كانت الحادة أو المتأخرة**  
مضّر إذا بلع. يسبب تهيج في العين يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.

**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 تكوين الغبار و تنفسه. تجنب ملامسة الجلد والعيون والملابس. تأكد من وجود تهوية كافية. إجلاء جميع الأشخاص من المنطقة.

**الإحتياطات البيئية**  
إمنع دخولها إلى مجاري التصريف، المجاري المائية أو المناطق المنخفضة. إستشر السلطات المحلية.

**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 الإستخدم. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدم. إستخدم معدات الوقاية المناسبة.

**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 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

جهاز تنفس صناعي للغاز الرذاذ. (N95, P2/P3)

#### حماية اليد

قفاز مطاط غير منفذ.

#### وقاية الجلد

معاطف عمل عادية.

#### حماية العين

مناظير وقاية من الغبار.

#### 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:

11

#### الجاذبية النوعية

2.42

#### 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:

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

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 ):

138

**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. حموض قوية.

**منتجات التفكك الخطرة**

أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

**توجيهات إضافية**

لا تنطبق

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

يسبب تهيج معتدل في الجهاز التنفسي.

**ملامسة العين**

يسبب تهيج في العين.

**ملامسة الجلد**

لا يسبب تهيج جلد الأرناب.

**الابتلاع**

يلهب الفم، الحلق، والمعدة. 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	LC50 إستنشاق
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	1870 mg/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 4.96 mg/L (Rat) 4.5 h

المواد	رقم CAS	تأكل الجلد / تهيج
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	لا يسبب تهيج جلد الأرناب.

المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	تسبب معتدل محدود في العين.

المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا)

المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	لا توجد معلومات متاحة

المواد	رقم CAS	الإثار الطفرية

المواد	رقم CAS	في إختبارات دراسات الأنايبب "In vitro" لم تظهر تأثيرات طفربية
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار على الخصوبة. لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات
المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.
المواد	رقم CAS	STOT-التعرض المتكرر
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	لا تنطبق

**12. معلومات البيئة**

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	لا توجد معلومات متاحة	LC50 (96h) 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	لا توجد معلومات متاحة	EC50 (48h) 200 mg/L (Daphnia pulex)

**البقاء والتحلل**

الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.

**القدرة على التراكم الأحيائي**

لا تتراكم بيولوجياً

المواد	رقم CAS	Log Pow
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	لا توجد معلومات متاحة

**الحركة في التربة**

المواد	رقم CAS	الثقل
كربونات البوتاسيوم	584-08-7	لا توجد معلومات متاحة

**الآثار السلبية الأخرى**

لا توجد معلومات متاحة

**13. إختبارات التخلص من النفايات****طرق معالجة النفايات**

الطريقة المستخدمة في التخلص

إدفن 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 وفقا للمرفق الثاني من (MARPOL) ماربول 78/73 و مدونة IBC:  
لا تنطبق

## 15. معلومات تنظيمية

المعلومات التنظيمية  
تم إعداد هذه SDS وفقا للأمم المتحدة "النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها (GHS)" وتعديلاتها.

## 16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات  
[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

تاريخ المراجعة

16-05-2017

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