

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
BA-20 BUFFERING AGENT

رقم المراجعة:
40

تاريخ المراجعة
04-02-2022

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:

BA-20 BUFFERING AGENT

مرادفات:

لا شئى

عائلة كيميائية

حمض عضوي

رمز المعرفة الداخلي

HM000095

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

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

رقم هاتف الطوارئ

1-760-476-3959

رقم العقد: 14012

رمز الوصول للاستجابة العالمية للحوادث: 334305

2. بيان الأخطار

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

التصنيف

H303 - 5	فئة 5	السمية الحادة عن طريق الفم
H315 - 2	فئة 2	حروق الجلد / تهيج
H319 - 2	فئة 2	الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
H402 - 3	فئة 3	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.
P362 + P364 إخلع الملابس الملوثة وإغسل قبل إعادة إستخدامها
P332 + P313 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.
P337 + P313 إذا استمر تهيج العين: إحصل على المشورة الطبية / عناية
P312 إتصل بمركز مكافحة السموم أو الطبيب إذا كنت تشعر بتوسع.

تخزين

لا شيء

التخلص منها

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

يحتوي على

المواد

خلات الأمونيوم
حامض خليك

رقم CAS
631-61-8
64-19-7

معلومات إضافية

لا يحتوي هذا الخليط على مواد تعتبر أن تكون مستمرة، تتراكم أحياناً ولا سامة (PBT).
لا يحتوي هذا الخليط على مواد تعتبر أن تكون شديدة الثبات ولا تتراكم أحياناً للغاية (vPvB).

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
خلات الأمونيوم	631-61-8	60 - 100%	Acute Tox. 5 (H303) Aquatic Acute 3 (H402)
حامض خليك	64-19-7	10 - 30%	Skin Corr. 1A (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)

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.

عيون

إغسل العينين في الحال بكمية كبيرة من الماء لمدة 30 دقيقة على الأقل و اعرض 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

تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها. يسبب تهيج الجلد يمكن أن يكون ضار إذا بلع.

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

عالج حسب الأعراض.

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 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 بإستخدام الرمل أو أي مادة خاملة أخرى. عادل PH لدرجة 6-8. 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 تنفس الأبخرة. تأكد من وجود تهوية كافية. إغسل اليدين بعد الإستخدم. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدم.

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

التخزين بعيداً عن القلويات. خزن في مكان بارد جيد التهوية. تخزن بمكان مغلق إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدم. 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
خلات الأمونيوم	631-61-8	لا تنطبق	لا تنطبق	لا تنطبق	لا تنطبق
حامض خليك	64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³	TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 37 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 20 mg/m ³ STEL: 5 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³

الضوابط الهندسية المناسبة

إستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عامه في مناطق الإستخدم 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 والإستخدم السليم لمعدات الوقاية الشخصية من قبل أخصائي صحة صناعية أو غيرها من الفنيين المؤهلين حيث يستند إلى التطبيق المحدد لهذا المنتج.

حماية الجهاز التنفسي

إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل غير كافية للإحتفاظ بتعرض أقل من حدود التعرض المهني أو في حالة التعرض غير المعروف، يجب إرتداء جهاز تنفس صناعي معتمد من NIOSH أو تلبى القياسية الأوروبية 1715 EN 149, AS / NZS : 2009، أو ما يعادلها إستخدام هذا المنتج. الإختيار والتعليقات لإستخدام جميع معدات الوقاية الشخصية بما في ذلك أجهزة التنفس، يجب أن يقوم بها أخصائي صحة أو غيره من الفنيين المؤهلين. جهاز تنفس صناعي للأبخرة العضوية غاز الحمض بمرشح غبار رذاذ.

حماية اليد

قفازات واقية مقاومة للمواد الكيميائية (EN 374) المواد المناسبة لفترة أطول، والإتصال المباشر (الموصى به: مؤشر حماية 6، أي ما يعادل < 480 دقيقة وقت تخلل حسب (EN 374) قفاز نيتريل. (مم سماكة 0.4 >=) تستند هذه المعلومات على المراجع وعلى المعلومات المقدمة من قبل الشركات المصنعة للقفازات، أو تستند قياساً على مواد مماثلة. في الممارسة العملية يرجى الملاحظة أنه في الحياة العملية للقفازات الواقية المقاومة للمواد الكيميائية قد تكون أقصر بكثير من الوقت النفاذ وفقاً إلى EN 374 نتيجة العديد من العوامل المؤثرة (مثل درجة الحرارة). إذا لاحظت علامات التآكل والتمزق يجب أن يتم إستبدال القفازات. ينبغي مراعاة توجيهات المصنع للإستخدام بسبب التنوع الكبير.

وقاية الجلد

معطف مطاط.

حماية العين

مناظير الوقاية الكيميائية: ضع قناع واق 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:

لا لون له

رائحة:

خل ضعيف

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

5.45

الجاذبية النوعية

1.102

نقطة التجمد / مدى (منوية):

- 31

لنقطة

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

نقطة الوميض / المدى (منوية):

< 100 °C

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 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
قابلة للإمتزاج مع 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

لا شيء متوقع.

مواد يجب تجنبها

أسس قوية.

منتجات التفكك الخطرة

أمونيا. أكاسيد النيتروجين. أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السمية

السمية الحادة

إستنشاق

يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.

ملامسة العين

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

ملامسة الجلد

يسبب تهيج الجلد

الابتلاع

يمكن أن يكون ضارا إذا بلع. يلهب الفم, الحلق, والمعدة.

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
خلات الأمونيوم	631-61-8	3040 mg/kg bw (rat) (similar substance) 3530 mg/kg bw (rat) (similar substance) 3040 mg/kg bw (mice) (similar substance)	> 2000 mg/kg bw (rat) (similar substance) > 2000 mg/kg bw (mice) (similar substance)	لا توجد بيانات متاحة
حامض خليك	64-19-7	لا توجد بيانات متاحة	1060 mg/kg-bw (rabbit)	11.4 mg/L (rat, 4 h, vapor)

المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج
خلات الأمونيوم	631-61-8	غير مُهيجة للجلد (أرنب) (مواد مماثلة)
حامض خليك	64-19-7	حارقة للغاية و مدمرة للأنسجة الجلد،الأرنب:

المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج
خلات الأمونيوم	631-61-8	غير مزعجة للعين (أرنب) (مواد مماثلة)
حامض خليك	64-19-7	العين،الأرنب: يسبب ضرراً خطيراً للعين

المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية
خلات الأمونيوم	631-61-8	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا) (مواد مماثلة)
حامض خليك	64-19-7	لا تعتبر مادة تسبب الحساسية.

المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي
خلات الأمونيوم	631-61-8	لا توجد معلومات متاحة
حامض خليك	64-19-7	لا توجد معلومات متاحة

المواد	رقم CAS	الآثار الطفرية
	631-61-8	في اختبارات دراسات الأنايبب "In vitro". لم تظهر تأثيرات طفرية في اختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرية (مواد مماثلة)

		خلات الأومونيوم
في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفورية في إختبارات دراسات الأنايبب "In vitro". لم تظهر تأثيرات طفورية	64-19-7	حامض خليك

المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة
خلات الأومونيوم	631-61-8	لا توجد معلومات متاحة.
حامض خليك	64-19-7	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات

المواد	رقم CAS	السمية التناسلية
خلات الأومونيوم	631-61-8	التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار على الخصوبة. لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة)
حامض خليك	64-19-7	لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار على الخصوبة.

المواد	رقم STOTCAS-التعرض مرة واحدة	السمية التناسلية
خلات الأومونيوم	631-61-8	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة)
حامض خليك	64-19-7	يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي. لا توجد معلومات متاحة

المواد	رقم CAS	STOT - التعرض المتكرر
خلات الأومونيوم	631-61-8	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة)

لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.	64-19-7	حامض خليك

المواد	رقم CAS	خطر السقوط
خلات الأمونيوم	631-61-8	لا تنطبق
حامض خليك	64-19-7	لا تنطبق

12. معلومات البيئة

السمية التأثيرات السمية الإيكولوجية ضار للحياة المائية.					
المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
خلات الأمونيوم	631-61-8	EC50 (72h) > 1000 mg/L (Similar substance)	LC50 (96h) 79-88 mg/L Pimephales promelas LC50 (48h) 308 mg/L (Cyprinus carpio) NOEC (60d) 154 mg/L (Cyprinus carpio)	لا توجد معلومات متاحة	EC50 (48h) > 919 mg/L (Daphnia magna) (Similar substance)
حامض خليك	64-19-7	EC50(72 h)=55.22 mg/L (Anabaena flos-aquae)	LC50(96 h)=251 mg/L (Gambusia affinis) LC50(96 h)=75 mg/L (Lepomis macrochirus)	NOAEC (16 h) =1150 mg/L (Pseudomonas putida)	EC50(48 h)=65 mg/L (Daphnia magna)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
خلات الأمونيوم	631-61-8	قابل للتحلل تلقائياً
حامض خليك	64-19-7	قابل للتحلل تلقائياً (7 أيام@99%)

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
خلات الأمونيوم	631-61-8	لا توجد معلومات متاحة
حامض خليك	64-19-7	LogPow-0.17

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	الثقل
خلات الأمونيوم	631-61-8	لا توجد معلومات متاحة
حامض خليك	64-19-7	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى
لا توجد معلومات متاحة**13. إعتبرات التخاص من النفايات**طرق معالجة النفاياتالطريقة المستخدمة في التخلص

يجب أن لا ترمى المادة في مرفق الصرف الصحي. إتبع القواعد القومية والمحلية المعمول بها لطرق إدارة النفايات والتخلص منها.

تغليف ملوث

إتبع جميع اللوائح القومية والمحلية. يمكن التخلص من التعبئة الملوثة بواسطة: جعل التعبئة غير قادرة على احتواء أي مادة، أو علاج التعبئة لإزالة المحتويات المتبقية، أو علاج التعبئة للتأكد من أنه لم يعد محتويات متبقية خطيرة، أو عن طريق التخلص من التعبئة في مجمع النفايات التجاري.

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.

مقياس تصنيف ن ف ن ا:
الصحة 2, قدرة الإشتعال 1, قدرة التفاعل 1

16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات
www.ChemADVISOR.com/
NZ CCID

تاريخ المراجعة
04-02-2022

ملحوظة التنقيح
تحديث في التصميم

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