

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:

BF-1

رقم المراجعة:
20

تاريخ المراجعة
02-08-2018

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:

BF-1

مرادفات:

لا شيء

عائلة كيميائية

حمض عضوي

رمز المعرفة الداخلي

HM000128

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه

التطبيق:

عامل لتعديل المحلول

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 1 - H314 - B	حروق الجلد / تهيج
فئة 1 - H318	الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
فئة 3 - H335	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض مرة واحدة)
فئة 3 - H402	السمية المائية الحادة

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
خطر

بيانات الأخطار

H314 يسبب حروقا جلدية شديدة وتضرر العين.
H335 يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.
H402 ضار للأحياء المائية.

البيانات التحذيرية

المنع

P261 تجنب إستنشاق الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.
P264 اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيدا بعد الإستعمال.
P271 تستخدم في الهواء الطلق فقط أو في منطقة جيدة التهوية.
P273 تجنب إطلاق المادة في البيئة.
P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة

P301 + P330 + P331 في حالة الإبتلاع: يشطف الفم. لا تقم بتحريض القيء.
P303 + P361 + P353 إذا كان على الجلد (أو الشعر): إخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. اشطف الجلد بالماء / دش
P363 اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها
P340 + P340 في حالة الإستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس.
P310 في حالة الإستنشاق: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: تشطف بحذر مع الماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة إذا كانت موجودة وسهل القيام به. يستمر الشطف.
P312 إتصل بمركز مكافحة السموم أو الطبيب إذا كنت تشعر بتوعك.

تخزين

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

التخلص منها

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

رقم CAS
79-14-1

يحتوي على
المواد
حامض خليك هيدروكسيلي

معلومات إضافية
لا شيء معروف

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	60 - 100%	Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 3 (H402)

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية
الإستنشاق

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

البشرة

في حالة الملامسة، يُوصى بسرعة غسل الجلد بكمية وافرة من الصابون والماء لمدة لا تقل عن 30 دقيقة وخلع الملابس والأحذية والملبوسات الجلدية الملوثة على الفور، كما يُرجى الحصول على العناية الطبية مباشرةً.

عيون

اغسل العينين في الحال بكمية كبيرة من الماء لمدة 30 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة المنتج. بإزالة العدسات اللاصقة بعد أول 5 دقائق و استمر بالغسل. أحصل على الرعاية الصحية على الفور. غسول العيون مناسب لحالات الطوارئ يجب أن يتسن على الفور.

الابتلاع

لا تحرض على القيء ولا تعطى أي 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 حاد للجلد مع تلف الأنسجة. يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي. يمكن أن يكون ضار إذا بلع. ضار في حالة الاستنشاق.

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

تتفاعل مع المعادن مكونة غاز الهيدروجين القابل للاشتعال. 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**

استخدم معدات الوقاية المناسبة.

الإحتياطات البيئية

إمنع دخولها إلى مجاري التصريف، المجاري المائية أو المناطق المنخفضة.

الأساليب والمواد اللازمة للاحتواء والتنظيف

إزل 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**

إغسل اليدين بعد الإستخدام. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدام. تجنب ملامسة العين، الجلد، أو الملابس. تجنب تنفس الأبخرة.

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

التخزين بعيداً عن الفلويات. خزن في مكان بارد جيد التهوية. إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدام. عمر المنتج على الرف 36 شهراً.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية**معايير التحكم**

حدود التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة

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

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 2009: EN 149, AS / NZS 1715، أو ما يعادلها إستخدام هذا المنتج. الإختيار والتعليمات 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 وغاز الحمض.

حماية اليد

قفاز مطاط غير منفذ.

وقاية الجلد

ملابس كاملة للوقاية من المواد الكيميائية.

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:

كهرماني واضح

رائحة:

سكر محروق معتدل

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

0.5

الجاذبية النوعية: 1.25 - 1.27

نقطة التجمد / مدى (منوية):

10

درجة غليان المدى (درجة منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

نقطة الوميض / المدى (منوية):

لا توجد معلومات 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 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

قابلة للإمتزاج مع الماء

درجة حرارة التحلل (منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

لزوجة ديناميكية 20 @ | درجة منوية (سننبيوز):

لا توجد معلومات متاحة

لزوجة حركية 20 @ | | درجة منوية (سننبيوز):

لا توجد معلومات متاحة

معامل التوزيع ن- أكتانول ماء:

0.0776

الوزن الجزيئي (غ جزئ):

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

عوامل مؤكسدة قوية. أسس قوية. حمض الكبريتيك. مركبات الأمونيوم. أمينات. أيزوسيانات ملامسة المعادن.

منتجات التفكك الخطرة

أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون. غاز هيدروجين قابل للإشتعال.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السمية

السمية الحادة

إستنشاق

يسبب تهيج حاد في الجهاز التنفسي. ضار في حالة الإستنشاق.

ملامسة العين

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

ملامسة الجلد

يسبب تهيج حاد للجلد مع تلف الأنسجة. يمكن أن يسبب حروق للجلد.

الابتلاع

يسبب حروق بالفم، بالحنك وبالمعدة. يمكن أن يكون ضارا إذا بلع. يمكن أن يسبب ألم في البطن، القيء الغثيان، والإسهال.

تأثيرات مزمنة سرطانية

التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب تآكل الأسنان.

LD50: عن طريق الفم 420 مغ / كغ (الجرذان)

بيانات السمية للمكونات

الرئيسية

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	إستنشاق LC50
حامض خليك، هيدروكسيلي	79-14-1	2040 mg/kg (Rat)	لا توجد بيانات متاحة	3.6 mg/L (Rat) 4h

أنواع الإختبار:

الجرذ

المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج
حامض خليك، هيدروكسيلي	79-14-1	الجلد، الأرنب: تسبب الحروق.

المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج
حامض خليك، هيدروكسيلي	79-14-1	العين، الأرنب: تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها.

المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية
--------	---------	------------------

حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا)
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	الآثار الطفرية
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	في اختبارات دراسات الأنايبب "In vitro" لم تظهر تأثيرات طفرية في اختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرية
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار على الخصوبة. لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات
المواد	رقم CAS	التعرض مرة واحدة
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.
المواد	رقم CAS	STOT - التعرض المتكرر
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	لا تنطبق

12. معلومات البيئة

السمية					
التأثيرات السمية الإيكولوجية ضار للحياة المائية.					
المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	ErC50 (72h) 44mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) 164 mg/L (Pimephales promelas)	لا توجد معلومات متاحة	EC50 (48h) 114 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h) 58.5 mg/L (Acartia tonsa)

البقاء والتحلل

قابل للتحلل تلقائياً

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	قابل للتحلل تلقائياً

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	Log Kow < 1.4

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التقل
حامض خليك هيدروكسيلي	79-14-1	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

13. إعتبارات 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 النقلرقم UN "الأمم المتحدة"
UN3265إسم النقل الصحيح: UN
سائل أكال, حمضي, عضوي, N.O.S.
(يحتوي على حمض الغليكول)رتبة خطورة وسائط نقل:
8مجموعة التعبئة:
IIالمخاطر البيئية:
لا تنطبقإحتياطات خاصة للمستخدم:
لا شيءالنقل 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

02-08-2018

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 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