

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
ABF

رقم المراجعة:
29

تاريخ المراجعة
24-07-2017

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:

ABF

مرادفات:

لا شيء

عائلة كيميائية

فلوريد

رمز المعرف الداخلي

HM000013

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه

التطبيق:

مادة مضافة

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 - H301	السمية الحادة عن طريق الفم
فئة 1 - H314 - B	حروق الجلد / تهييج
فئة 1 - H318	الأضرار الخطيرة التي تسبب العين / تهييج العين
فئة 3 - H335	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض مرة واحدة)
فئة 1 - H372	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض المتكرر)
فئة 3 - H402	السمية المائية الحادة

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
خطر

بيانات الأخطار

- H301-سامة إذا بلع.
H314-يسبب حروفا جلدية شديدة وتضرر العين.
H335-يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.
H372-يسبب الإضرار بالأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة.
H402-ضار للأحياء المائية.

البيانات التحذيرية

المنع

- P260-لا تتنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.
P264-اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيدا بعد الإستعمال.
P270-ممنوع تناول الطعام والشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.
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.
P301 + P310-في حالة الإبتلاع: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
P330-إشطف الفم
P303 + P361 + P353-إذا كان على الجلد (أو الشعر): إخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. إشطف الجلد بالماء / دش
P304 + P340-في حالة الإستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس.
P305 + P351 + P338-في حالة دخول العين: تشطف بحذر مع الماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة إذا كانت موجودة وسهل القيام به. يستمر الشطف.
P310-في حالة الإستنشاق: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
P321-راجع تعليمات الإسعافات الأولية الإضافية على بطاقة الوسم) معالجة خاصة.
P363-إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها

تخزين

- P403 + P233-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
ثاني فلوريد الأمونيوم

رقم CAS
1341-49-7

معلومات إضافية

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

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	60 - 100%	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) 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 و خلع الملابس والأحذية والملبوسات الجلدية الملوثة على الفور، كما يُرجى الحصول على العناية الطبية مباشرةً.

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

سام إذا بلع. 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. قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة

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

إستخدم الماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق. 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 بإزالة 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 الإستخدام. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدام. إستخدم معدات الوقاية المناسبة.

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

التخزين بعيداً عن الحموض. التخزين بعيداً عن القلويات. التخزين في مكان مكيف الهواء و جاف. 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
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	لا تطبق	لا تطبق	لا تطبق	TWA: 2.5 mg/m ³

الضوابط الهندسية المناسبة

يستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب استخدام تهوية محلية للسيطرة على مستويات الغبار.

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

إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل غير كافية للإحتفاظ بتعرض أقل من حدود التعرض المهني أو في حالة التعرض غير المعروف، يجب ارتداء جهاز تنفس صناعي معتمد من NIOSH أو تلي القياسية الأوروبية 2009: EN 149, AS / NZS 1715، أو ما يعادلها إستخدام هذا المنتج. الإختبار 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 هيبا.

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 مطاط البوتيل. (مم سماكة 0.7=) تستند هذه المعلومات على المراجع وعلى المعلومات المقدمة من قبل الشركات المصنعة للقفازات، أو تستمد 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

إرتداء ملابس واقية منيعة، بما في ذلك الأحذية والقفازات، معطف المختبر، المريلة، سترة المطر، والسراويل أو المعطف، حسب الإقتضاء، لمنع ملامسة الجلد. ألبس ملابس مناسبة لبيئة العمل. يجب غسل الألبسة المتربة قبل إستعمالها ثانية. إستعمل الإجراءات الإحتياطية لتجنب خلق غبار عند إزالة أو غسل اللباس.

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:**

صلب

لون:

أبيض

رائحة:

أكريد

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

1

الجاذبية النوعية

1.5

نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

239

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
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) :
57.05

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

حموض قوية. أسس قوية.

منتجات التفكك الخطرة

أمونيا, فلوريد الهيدروجين.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السمية

السمية الحادة

استنشاق

يسبب تهيج حاد في الجهاز التنفسي.

ملامسة العين

يسبب حروق حادة في العين.

ملامسة الجلد

يسبب حروق حادة.

الابتلاع

يسبب حروق بالفم, بالحلق وبالمعدة. يمكن أن يسبب ضرراً للعظام والأسنان.

تأثيرات مزمنة سرطانية

التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن ينتج عنه تسمم الفلور الذي تشمل أعراضه القيئ , الغثيان, فقدان الشهية, الإسهال, و أو الإمساك. تسمم الفلور يمكن أن يسبب زيادة كثافة العظام.

بيانات السمية للمكونات

الرئيسية

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	إستنشاق LC50
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	130 mg/kg (Rat)	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة
المواد	رقم CAS	تأكل الجلد / تهيج		
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	يسبب تهيج حاد للجلد مع تلف الأنسجة.		
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج		
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها.		
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية		
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي		
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	الآثار الطفرية		
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	بينما كانت بعض التجارب في دراسات الأنايب "In vitro" إيجابية و / أو مريبة، كانت في تجارب الجسم الحي "In vivo" النتائج سلبية. (مواد مماثلة)		
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة		
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	لا توجد معلومات متاحة.		
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية		
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار على الخصوبة. لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة)		
المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة		
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	لا تتوفر أية بيانات ذات جودة كافية.		
المواد	رقم CAS	STOT - التعرض المتكرر		
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	يسبب الإضرار بالأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة لنظام الهيكل العظمي		
المواد	رقم CAS	خطر السقوط		
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	لا تنطبق		

12. معلومات البيئة

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية للافقاريات
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	EC50 (72h) 369.9 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50 (96h) 173 mg/L (Scophthalmus maximus) LC50 (96h) 421.4 mg/L LC100 (96h) 562 mg/L (Danio rerio) LC0 (96h) 237 mg/L (Danio rerio) NOEC (21d) 4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	لا توجد معلومات متاحة	LC50 (48h) 61 mg/L (Acartia tonsa) NOEC (21d) 8.9 mg/L (Daphnia magna)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	Log Pow
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	لا توجد معلومات متاحة

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
ثاني فلوريد الأمونيوم	1341-49-7	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى
لا توجد معلومات متاحة

13. اعتبارات التخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات
الطريقة المستخدمة في التخلص
إتبع القواعد القومية والمحلية المعمول بها لطرق إدارة النفايات والتخلص منها.
تغليف ملوث
هذه الحقيبة يمكن أن تحتوي بقايا مواد خطيرة. بعض السلطات يمكن أن تصنف هذه الحاويات كمخلفات خطيرة. تخلص من الحاوية طبقاً للوائح القومية أو المحلية.
معلومات أخرى
لا توجد معلومات متاحة.

14. معلومات النقل

رقم UN "الأمم المتحدة"
UN1727

إسم النقل الصحيح: UN
ثنائي فلوريد هيدروجين الأمونيا، صلب

رتبة خطورة وسائط نقل:
8

مجموعة التعبئة:
II

المخاطر البيئية:
لا تنطبق

احتياطات 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 للأنظمة المتبعة "النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها (GHS)" وتعديلاتها.

16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات
www.ChemADVISOR.com/
ECHA C&L
NZ CCID
OSHA

تاريخ الإصدار:
01-12-2010
تاريخ المراجعة
24-07-2017

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