

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
AMMONIUM FLUORIDE SOLUTION

رقم المراجعة:
18

تاريخ المراجعة
07-08-2018

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج
الإسم التجاري للمنتج:
AMMONIUM FLUORIDE SOLUTION
مرادفات:
لا شئى
عائلة كيميائية
فلوريد
رمز المعرف الداخلي
HM000060

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 3 - H301	السمية الحادة عن طريق الفم
فئة 4 - H332	سمية الإستنشاق الحادة - الأبخرة
فئة 1 - H318	الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
فئة 3 - H335	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض مرة واحدة)
فئة 2 - H401	السمية المائية الحادة

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
خطر

بيانات الأخطار

H301-إسام إذا بلع.
H318-يسبب ضرراً خطيراً للعين.
H332-ضار في حالة الاستنشاق.
H335-يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.
H401-إسام للأحياء المائية.

البيانات التحذيرية

المنع

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.
P273-تجنب إطلاق المادة في البيئة.
P280-تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة

P301 + P310-في حالة الإبتلاع: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
P321-راجع تعليمات الإسعافات الأولية الإضافية على بطاقة الوسم) معالجة خاصة.
P330-إشطف الفم
P304 + P340-في حالة الاستنشاق: 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.
P310-في حالة الاستنشاق: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.

تخزين

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

التخلص منها

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

يحتوي على

رقم CAS
12125-01-8

المواد
فلوريد الأمونيوم

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
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	30 - 60%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 2 (H401)

4.تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية**الإستنشاق**

في حالة الإستنشاق إنقل إلى منطقة هواء متجدد. إستنشر الطبيب في حالة صعوبة التنفس أو تهيج الجهاز التنفسي.

البشرة

في حالة الملامسة إغسل الجلد على الفور بالصابون والماء الوفير لمدة 15 دقيقة على الأقل و إستنشر الطبيب. قم بإزالة الملابس الملوثة وإغسلها قبل إعادة إستخدامها.

عيون

إغسل العينين جيداً باستخدام كمية وفيرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة المنتج أو الاشتباه بذلك. إعرض نفسك على الطبيب فوراً.

الإبتلاع

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. يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي. سام إذا بلع. ضار في حالة الإستنشاق.

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

لا تنطبق

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. لا تسمح جريان المياه للدخول المجاري المائية. 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. إجلاء جميع الأشخاص من المنطقة.

الإحتياطات البيئية

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

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. 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 تنفس الأبخرة. 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 بعيداً عن الحموض. خزن في مكان بارد جيد التهوية. إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدم. عمر المنتج على الرف 24 شهراً.

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

حدود التعرض

العنوان	رقم CAS	الإمارات العربية المتحدة	البحرين	الكويت	مجلس التعاون الخليجي
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	لا تنطبق	لا تنطبق	لا تنطبق	TWA: 2.5 mg/m ³

الضوابط الهندسية المناسبة

يستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عادم في مناطق الإستخدام التي تفنقر 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 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 للأمنيا. جهاز تنفس صناعي مستقل بضغط موجب في المناطق المغلقة.

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 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 إلى مصفر بعض الشيء

رائحة:

ليس له رائحة

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

7-7.8

الجاذبية النوعية: 1.11**نقطة التجمد / مدى (منوية):**

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

82 - 116

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):
37

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

ليس من المتوقع إعادة التنشيط

الثبات الكيميائي

مستقر

احتمال التفاعلات الخطرة

لن يحدث

الظروف التي يجب تجنبها

احتفظ بها بعيداً عن الحرارة، الشرر و اللهب.

مواد يجب تجنبها

حموض قوية.

منتجات التفكك الخطرة

أمونيا، فلوريد الهيدروجين، ثنائي فلوريد الأمونيوم.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السمية

السمية الحادة

استنشاق

ضار في حالة الاستنشاق. يسبب تهيج معتدل في الجهاز التنفسي.

ملامسة العين

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

ملامسة الجلد

يمكن أن يسبب تهيج بسيط للجلد.

الابتلاع

سام إذا بلع. يمكن أن يسبب ضرراً للعظام والأسنان.

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
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	> 200 mg/kg < 2000 mg/kg (Rat)	لا توجد بيانات متاحة	1 mg/L (Rat, 4h, dust) (similar substance)

المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	يمكن أن يسبب تهيج بسيط للجلد. (أرنب) (مواد مماثلة)

المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	قد يسبب تهيج معتدل في العين. (أرنب) (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا) (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	الآثار الطفرية
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	في اختبارات دراسات الأنايبب ". <i>In vitro</i> لم تظهر تأثيرات طفرية في اختبارات في الجسم الحي " <i>In vivo</i> " لم تظهر تأثيرات طفرية (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار على الخصوبة. لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	التعرض مرة واحدة STOT
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	STOT - التعرض المتكرر
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	لا تتوفر أية بيانات ذات جودة كافية.
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	لا تنطبق

12. معلومات البيئة

السمية					
التأثيرات السمية الإيكولوجية سامة للحياة المائية.					
المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	EC50(10d): 90.4 mg/L (Navicula salinarum) (similar substance)	LC50: 364.0 mg/l (Pimephales promelas) LC5-(96h): 209 mg/L (Cyprinus carpio) (similar substance)	EC50(30m): 1300 mg/L (activated sludge, domestic) (similar substance)	EC50(48h): 2.94 mg/L (Daphnia magna) (similar substance) NOEC(21d): 3.7 mg/L (Daphnia magna) (similar substance)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	لا توجد معلومات متاحة

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
فلوريد الأمونيوم	12125-01-8	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى
لا توجد معلومات متاحة

13. إعتبارات التخلص 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 النقل

رقم "UN" الأمم المتحدة"
UN3287

اسم النقل الصحيح: UN
N.O.S. إسمائل سام، غير عضوي
(يحتوي على فلوريد الأمونيوم)

رتبة خطورة وسائط نقل:
6.1

مجموعة التعبئة:
III

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/
NZ CCID

تاريخ المراجعة
07-08-2018
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