

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
AQUA AMMONIA

رقم المراجعة:
14

تاريخ المراجعة
13-12-2018

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج
الإسم التجاري للمنتج:
AQUA AMMONIA
مرادفات:
لا شئى
عائلة كيميائية
هيدروكسيد
رمز المعرفة الداخلي
HM000073

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
H314 - 1	فئة 1	حروق الجلد / تهيج
H318 - 1	فئة 1	الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
H335 - 3	فئة 3	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض مرة واحدة)
H400 - 1	فئة 1	السمية المائية الحادة
H290 - 1	فئة 1	المواد أو المزيج المسببة لتآكل للمعادن

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
خطر

بيانات الأخطار

- H290 قد يسبب تآكل المعادن.
H302 مضر إذا بلع.
H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتضرر العين.
H318 يسبب ضرراً خطيراً للعين.
H335 يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.
H400 سام جداً للأحياء المائية.

البيانات التحذيرية

المنع

- P234 تحفظ فقط في الحاوية الأصلية.
P260 لا تتنفس 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.
P273 تجنب إطلاق المادة في البيئة.
P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة

- P390 تمتص المادة المنسكبة لمنع تلف المادة.
P391 اجمع التسرب
P301 + P312 في حالة البلع: إتصل بمركز مكافحة التسمم أو الطبيب إذا كنت تشعر بالإعياء
P330 اشطف الفم
P301 + P330 + P331 في حالة الابتلاع: 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
P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس.
P310 في حالة الاستنشاق: 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.

تخزين

- P406 يخزن في حاوية مقاومة للتآكل في بطانة داخلية مقاومة.
P405 تخزن بمكان مغلق.

التخلص منها

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

يحتوي على

المواد

هيدروكسيد الأمونيوم

رقم CAS
1336-21-6

معلومات إضافية

لا شيء معروف

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
هيدروكسيد الأمونيوم	1336-21-6	30 - 60%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Met. Corr. 1 (H290)

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 مباشرة.

عيون

إغسل العينين في الحال بكمية كبيرة من الماء لمدة 30 دقيقة على الأقل و اعرض نفسك على الطبيب فوراً.

الإبتلاع

لا تحرص 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 حاد للجلد مع تلف الأنسجة. يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي. مضر إذا بلع

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

يحتمل أن تكون خليط متفجر إذا خلطت مع الحموض القوية. 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. إستخدم الأشخاص الأكفاء في التنظيف.

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. 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. إغسل اليدين بعد الإستخدام. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدام.

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

التخزين بعيداً عن الحموض. خزن بعيداً عن ضوء الشمس المباشر. خزن في مكان بارد جيد التهوية. إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدام.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية**معايير التحكم
حدود التعرض****الضوابط الهندسية المناسبة**

يستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب استعمال تهوية عادم في مناطق الاستخدام 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 والإستخدام السليم لمعدات الوقاية الشخصية من قبل أخصائي صحة صناعية أو غيره 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 وتلي 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 للأمنيا. جهاز تنفس صناعي مستقل بضغط موجب في المناطق المغلقة.

حماية اليد

قفاز مطاط غير منفذ.

وقاية الجلد

ملابس كاملة للوقاية من المواد الكيميائية.

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:

واضح عديم اللون

رائحة:

تشاشر لاذع

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

12.2

الجاذبية النوعية

0.897

نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

لنقطة

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

نقطة الوميض / المدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

طريقة نقطة الوميض:

لا توجد معلومات متاحة.

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):

<1

ضغط الأبخرة @ درجة حرارة 20 منوية (ملم زئبق)

450

كثافة البخار (هواء = 1)

<1

الذوبان في الماء

قابلة للإمتزاج مع 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):

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

إحتفظ بها بعيداً عن الحرارة, الشرر و اللهب.

مواد يجب تجنبها

حموض قوية, المعادن المذبذبة "أمفوتيرية" مثل الألومنيوم, المغنسيوم, الرصاص, الزنك والقصدير مركبات هالوجينية, هيدروكسيد الصوديوم.

منتجات التفكك الخطرة

أمونيا, أكاسيد النيتروجين.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

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

يسبب تهيج حاد في الجهاز التنفسي. قد تسبب نوبات تشنج.

ملامسة العين

قد تسبب حروق في العين.

ملامسة الجلد

يسبب حروق حادة.

الابتلاع

يسبب حروق بالفم, بالحلق وبالمعدة. مضر إذا بلع.

تأثيرات مزمنة سرطانية

التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب تآكل الأسنان.

بيانات السمية للمكونات**الرئيسية**

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	استنشاق LC50
هيدروكسيد الأمونيوم	1336-21-6	350 mg/kg (Rat)	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة

المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج

هيدروكسيد الأمونيوم	رقم CAS	1336-21-6	يسبب تهيج حاد للجلد مع تلف الأنسجة. (أرنب)
المواد	رقم CAS	1336-21-6	تهيج / تهيج
هيدروكسيد الأمونيوم	رقم CAS	1336-21-6	تسبب تهيج حاد في العين
المواد	رقم CAS	1336-21-6	الحساسية الجلدية
هيدروكسيد الأمونيوم	رقم CAS	1336-21-6	لا ينطبق لأن المادة حارقة.
المواد	رقم CAS	1336-21-6	التحسس التنفسي
هيدروكسيد الأمونيوم	رقم CAS	1336-21-6	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	1336-21-6	الأثار الطفرية
هيدروكسيد الأمونيوم	رقم CAS	1336-21-6	في اختبارات دراسات الأنايبب ". In vitro" لم تظهر تأثيرات طفرية في اختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرية (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	1336-21-6	تأثيرات مسرطنة
هيدروكسيد الأمونيوم	رقم CAS	1336-21-6	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات
المواد	رقم CAS	1336-21-6	السمية التناسلية
هيدروكسيد الأمونيوم	رقم CAS	1336-21-6	التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار على الخصوبة. لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	1336-21-6	STOT-التعرض مرة واحدة
هيدروكسيد الأمونيوم	رقم CAS	1336-21-6	يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.
المواد	رقم CAS	1336-21-6	STOT - التعرض المتكرر
هيدروكسيد الأمونيوم	رقم CAS	1336-21-6	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	1336-21-6	خطر السقوط
هيدروكسيد الأمونيوم	رقم CAS	1336-21-6	لا توجد معلومات متاحة

12. معلومات البيئة

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسماك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
هيدروكسيد الأمونيوم	1336-21-6	EC50 (18d) 2700 mg/L (Chlorella vulgaris)	LC50 (96h) 0.95-3.4 mg/L (Pimphales promelas) LC50 (96h) 0.45 mg/L (Coho salmon) NOEC(61d) 1.2 mg/L (fry length) (Oncorhynchus gorbuscha) (Similar substance) NOEC(31d) < 0.048 mg/L (Growth) (Ictalurus punctatus) (similar substance)	لا توجد معلومات متاحة	LC50 (48h) 101 mg/L (Daphnia magna) (Similar substance) NOEC(28d) 0.79 mg/L (Daphnia magna) (Similar substance)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
هيدروكسيد الأمونيوم	1336-21-6	لا توجد معلومات متاحة

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
هيدروكسيد الأمونيوم	1336-21-6	لا توجد معلومات متاحة

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
--------	---------	--------

هيدروكسيد الأمونيوم

1336-21-6

لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى
لا توجد معلومات متاحة

13. اعتبارات 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 النقل

رقم UN "الأمم المتحدة"
UN2672

إسم النقل الصحيح: UN
محلول نشادر

رتبة خطورة وسائط نقل:
8

مجموعة التعبئة:
III

المخاطر البيئية:
ملوث بحري

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/

تاريخ المراجعة
13-12-2018
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