

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
A-SPERSE

رقم المراجعة:
19

تاريخ المراجعة
13-11-2017

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:
A-SPERSE

مرادفات:

لا شئى

عائلة كيميائية

خليط

رمز المعرفة الداخلي

HM000086

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه
التطبيق:

مشتت

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 4 - H302	السمية الحادة عن طريق الفم
فئة 5 - H313	السمية الحادة - عن طريق الجلد
فئة 2 - H315	حروق الجلد / تهيج
فئة 1 - H318	الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
فئة 1 - H360 - B	السمية التناسلية
فئة 2 - H371	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض مرة واحدة)
فئة 2 - H401	السمية المائية الحادة
فئة 2 - H411	السمية المائية المزمنة

الصور التوضيحية للخطر

كلمة التنبيه
خطر

بيانات الأخطار

- H226-سائل وبخار قابل للاشتعال.
H302مضر إذا بلع.
H313قد يكون ضاراً عن طريق الإتصال مع الجلد.
H315يسبب تهيج الجلد.
H318يسبب ضرراً خطيراً للعين.
H360قد للإضرار بالخصوبة أو الطفل الذي لم يولد بعد.
H371قد يسبب الإضرار بالأعضاء.
H411إسامة للأحياء المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

البيانات التحذيرية

المنع

- P201يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الإستخدام.
P202لا تتعامل معها حتى يتم قراءة جميع احتياطات السلامة وفهمها.
P210يحفظ بعيداً عن الحرارة / الشرر / اللهب المكشوف / السطوح الساخنة. ممنوع التدخين.
P233حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
P240الإتصال مع الأرض /اتصال الحاويات ومعدات استقبال.
P241استخدام المعدات الكهربائية / التهوية / الإضاءة / المعدات المقاومة للانفجار.
P242استخدام فقط أدوات لا تصدر شرراً.
P243إتخاذ تدابير وقائية ضد تفريغ الكهرباء الساكنة.
P260لا تتنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.
P264اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيداً بعد الإستعمال.
P270ممنوع تناول الطعام والشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.
P273تجنب إطلاق المادة في البيئة.
P280تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة

- P301 + P312في حالة البلع: إتصل بمركز مكافحة التسمم أو الطبيب إذا كنت تشعر بالإعياء
P330إشطف الفم
P353 + P361 + P303إذا كان على الجلد (أو الشعر): إخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. إشطف الجلد بالماء / دش
P313 + P332في حالة حدوث تهيج الجلد: إحصل على المشورة الطبية / عناية
P364 + P362إخلع الملابس الملوثة و اغسل قبل إعادة إستخدامها
P338 + P351 + P305في حالة دخول العين: تشطف بحذر مع الماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة إذا كانت موجودة وسهل القيام به. يستمر الشطف.
P310في حالة الإستنشاق: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
P313 + P308إذا حدث تعرض: إتصل فوراً بالطبيب.
P314إتصل بالطبيب إذا كنت تشعر بتوعك.
P378 + P370في حالة الحريق: يستخدم CO2، مواد كيميائية جافة، أو رغوة
P391إجمع التسرب

تخزين

- P235 + P403يخزن في مكان جيد التهوية. حافظ على البرودة.
P405تخزن بمكان مغلق.
التخلص منها

P501تخلص من المحتويات / الحاويات إلى مركز التخلص من النفايات المعتمد.

رقم CAS
مسجل الملكية
67-56-1يحتوي على
المواد
أمينات الكيل معالجة بإثوكسيلات
ميثانولمعلومات إضافية
لا شيء معروف**3. التركيب / معلومات عن المكونات**

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
أمينات الكيل معالجة بإثوكسيلات	مسجل الملكية	60 - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 1 (H318) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)
ميثانول	67-56-1	5 - 10 %	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Repr. 1 (H360) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)

4. تدابير الإسعافات الأوليةتدابير الإسعافات الأوليةالاستنشاق

في حالة الاستنشاق 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. قم بإزالة الملابس الملوثة وإغسلها قبل إعادة إستخدامها.

عيون

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

الابتلاع

لا تخرض 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 مضر إذا بلع بحتمل أن يكون يشكل خطر للتكاثر. يمكن أن يسبب عيوب خلقية. يمكن أن يسبب اضرار في أجهزة الجسم الداخلية.

إشارة إلى الحاجة لأي عناية طبية فورية أو معالجة خاصةملاحظات للطبيب

يجب توجية المعالجة إلى منع الإمتصاص، عالج الأعراض على حسب ظهورها و توفير العلاج النفسي.

5. تدابير مكافحة الحرائقمواد 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

يمكن أن تشتعل بالنسخين، الشرارة أو اللهب. إستخدم الماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق. الحاويات المغلقة بحتمل أن تنفجر في الحريق. 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. استخدم جهاز تنفس مكثفي ذاتياً في الأماكن المغلقة.

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. إستبعد مصادر الإشتعال وإستعمل معدات لا تصدر شرارة عند إستخدامها. 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 الإستخدم. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدم. صل سلك الحاويات مع الأرض عند النقل من حاوية إلى أخرى

شروط التخزين الآمن بما في ذلك المواد التي يجب تجنب التخزين معاً
التخزين بعيداً عن المؤكسدات. خزن بعيداً عن ضوء الشمس المباشر. خزن في مكان بارد جيد التهوية. إحتفظ بعيداً عن الحرارة، الشرارة، واللهب المفتوح. إحتفظ بعيداً عن الحرارة الشديدة. إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدم. عمر المنتج على الرف 12 شهراً.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

معايير التحكم
حدود التعرض

المواد	رقم CAS	الإمارات العربية المتحدة	البحرين	الكويت	مجلس التعاون الخليجي
ميثانول	67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 325 mg/m ³ STEL: 250 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³

الضوابط الهندسية المناسبة
إستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عادم في مناطق الإستخدم التي تفقر 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
جهاز تنفس صناعي مستقل بضغط موجب في حالة تسرب الميثانول.

حماية اليد
قفاز مطاط غير منفذ.

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:

أصفر
رائحة:
كحول
الحد الأدنى للرائحة:
لا توجد معلومات متاحة
pH:
9.8
الجاذبية النوعية
1.015
نقطة التجمد / مدى (منوية):
لا توجد معلومات متاحة
درجة غليان المدى (درجة مئوية):
لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض / المدى (منوية):
35 °C / 95 °F PMCC
طريقة نقطة الوميض:
PMCC
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 مئوية):
لا توجد معلومات متاحة.
سرعة التبخر (خلات البيوتيل = 1):
لا توجد معلومات متاحة.
ضغط الأبخرة @ درجة حرارة 20 مئوية (ملم زئبق)
لا توجد معلومات متاحة.
(كثافة البخار) هواء = 1
لا توجد معلومات متاحة.
الذوبان في الماء
قابل للذوبان في الماء
درجة حرارة التحلل (مئوية):
لا توجد معلومات متاحة.
لزوجة, ديناميكية 20 @ | درجة مئوية (سنتيبوز):
لا توجد معلومات متاحة
لزوجة, حركية 20 @ | | درجة مئوية (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

لا شئى متوقع.

مواد يجب تجنبها

عوامل مؤكسدة قوية.

منتجات التفكك الخطرة

أكاسيد النيتروجين. أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

توجيهات إضافية
لا تنطبق**11. معلومات السمية****معلومات عن تأثيرات السمية****السمية الحادة****استنشاق**

يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي. يمكن أن يسبب ضعف الجهاز العصبي المركزي الذي يشمل الصداع، الدوار، الخمول، عدم توافق الحركة والإنفعال، بطء رد الفعل، التلعثم في الحديث، تشوش الذهن، وفقدان الوعي.

ملامسة العين

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

ملامسة الجلد

يسبب تهيج الجلد

الابتلاع

مضر إذا بلع. الابتلاع يمكن أن يسبب فقدان البصر. يمكن أن ينتج عنه إرهاق الجهاز العصبي المركزي الذي يشمل الصداع، الدوخة، ضعف العضلات، عدم توافق الحركة والإنفعال، بطء التفاعل مع الأحداث المحيطة، ضعف عام وعدم وضوح الرؤية، عدم وضوح مخارج الكلمات عند التحدث، دوار، رعشة، نوبات تشنج.

تأثيرات مزمنة سرطانية

التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب أضرار للجهاز التناسلي. التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب تسمم الأجنة حتى في الشهور الأولى من الحمل.

بيانات السمية للمكونات**الرئيسية**

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	استنشاق LC50
أمينات الكليل معالجة بأكسيلات	مسجل الملكية	1200 mg/kg-bw (rat) (similar substance)	> 1260 mg/kg (rabbits) (similar substance)	لا توجد بيانات متاحة
ميثانول	67-56-1	300 mg/kg-bw (human) < 790 to 13,000 mg/kg (rat)	1000 mg/kg-bw (human) 17,100 mg/kg (rabbit)	10 mg/L (human, vapor, 4h)
المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج		
أمينات الكليل معالجة بأكسيلات		يسبب تهيج أو مضايقة متوسطة للجلد. (مواد مماثلة)		
ميثانول	67-56-1	غير مُهيجة للجلد (أرنب)		
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج		
أمينات الكليل معالجة بأكسيلات		تسبب تهيج حاد في العين ينتج عنه تلف في أنسجتها. (مواد مماثلة)		
ميثانول	67-56-1	غير مزعجة للعين (أرنب)		
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية		
أمينات الكليل معالجة بأكسيلات		لا توجد معلومات متاحة		
ميثانول	67-56-1	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا)		
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي		
أمينات الكليل معالجة بأكسيلات		لا توجد معلومات متاحة		
ميثانول	67-56-1	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	الأثار الطفرية		
أمينات الكليل معالجة بأكسيلات		في إختبارات دراسات الأنايبب "In vitro" لم تظهر تأثيرات طفرية. في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرية (مواد مماثلة)		
ميثانول	67-56-1	الأدلة القوية المتاحة من التجارب في الجسم الحي "In vivo" و دراسات الأنايبب "In vitro" يشير إلى أن من غير المتوقع أن تكون هذه المادة مطفرة.		
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة		
أمينات الكليل معالجة بأكسيلات		لا توجد معلومات متاحة.		
ميثانول	67-56-1	لا تتوفر أية بيانات ذات جودة كافية.		
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية		
أمينات الكليل معالجة بأكسيلات		لا تتوفر أية بيانات ذات جودة كافية.		

ميثانول	67-56-1	قد أظهرت التجارب آثار تسمم إنجابية في حيوانات التجارب
المواد	رقم CAS	STOTالتعرض مرة واحدة
أمينات الكيل معالجة بأكسيلات		لا توجد معلومات متاحة
ميثانول	67-56-1	قد تسبب اضطراب وتلف الجهاز العصبي المركزي (CNS)
المواد	رقم CAS	STOT -التعرض المتكرر
أمينات الكيل معالجة بأكسيلات		لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.
ميثانول	67-56-1	لا تتوفر أية بيانات ذات جودة كافية.
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
أمينات الكيل معالجة بأكسيلات		لا توجد معلومات متاحة
ميثانول	67-56-1	لا تنطبق لا توجد معلومات متاحة

12. معلومات البيئة

السمية					
التأثيرات السمية الإيكولوجية سامة للحياة المائية. سامة للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد					
المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية للافقاريات
أمينات الكيل معالجة بأكسيلات	مسجل الملكية	لا توجد معلومات متاحة	LC50 (96h) 4.31 mg/L (Danio rerio)	لا توجد معلومات متاحة	LC50 (48h) 12.1 mg/L (Daphnia magna)
ميثانول	67-56-1	EC50 (96 h) =22000 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) NOEC (8 d) =8000 mg/L (Scenedesmus quadricauda)	LC50(96 h)=15400 mg/L (Lepomis macrochirus) EC50 (200h)=15436 mg/L (Oryzias latipes)	لا توجد معلومات متاحة	NOEC(21 d)=208 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h)=22200 mg/L (Daphnia obtuse)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
أمينات الكيل معالجة بأكسيلات	مسجل الملكية	(27% @ 28d)
ميثانول	67-56-1	قابل للتحلل تلقائياً (20يوم@95%)

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	Log Pow
أمينات الكيل معالجة بأكسيلات	مسجل الملكية	لا توجد معلومات متاحة
ميثانول	67-56-1	Not Bioaccumulative; BCF=1

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
أمينات الكيل معالجة بأكسيلات	مسجل الملكية	لا توجد معلومات متاحة
ميثانول	67-56-1	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى
لا توجد معلومات متاحة

13. إعتبرات التخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات

الطريقة المستخدمة في التخلص

التخلص من النفايات يتم طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، والإدارة المحلية. التخلص بالحرق على درجات حرارة مرتفعة يتم في محرق معتمد طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، الإدارة المحلية.

تغليف ملوث

إتبع جميع اللوائح القومية و المحلية.

معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة.

14. معلومات النقلرقم UN "الأمم المتحدة"
UN1993إسم النقل الصحيح: UN
سائل قابل للاشتعال, N.O.S.
(يحتوي ميثانول)رتبة خطورة وسائط نقل:
3مجموعة التعبئة:
IIIالمخاطر البيئية:
ملوث بحري
(يحتوي على الكوكسيليت الأمين)احتياطات 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/
OSHA
ECHA C&Lتاريخ المراجعة
13-11-2017ملحوظة 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