

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

١ بيان الهوية

· معرف المنتج

· الاسم التجاري **10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)**
· استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية معملية

· معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة
· الصانع / المورد:

NuGeneration Technologies, LLC (dba NuGenTec)
1155 Park Avenue, Emeryville, CA 94608
salesteam@nugentec.com

www.nugentec.com

1-888-996-8436 or 1-707-820-4080 for product information

· رقم هاتف الطوارئ

PERS Emergency Response: Domestic and Canada - 1-800-633-8253, International 1-801-629-0667

٢ بيان الخطورة

· تصنيف المادة او المخلوط

· وصف المخاطر عديم الرائحة

· معلومات تخص مخاطر معينة على الإنسان والبيئة:

غير قابل للتطبيق

لا بد من ترميز المنتج بسبب إجراءات الحساب لـ "توجيهات التصنيف العام للمستحضرات في الاتحاد
· نظام التصنيف: التصنيف متوافق مع آخر إصدارات قوائم الاتحاد الأوروبي، ويتوسع بواسطة بيانات الشركة والنشرة

· الملصقات وفقاً لإرشادات الاتحاد الأوروبي (EU)

تم تصنيف وتأشير المنتج وفقاً لتوصيات الاتحاد الأوروبي / القانون المتعلق بالمواد الخطرة

· شفرة حرفية والدلالات الخطرة للمنتج

C أكال



· تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

Sodium Hydroxide

· عبارات R : (توصيف مخاطر المواد الكيميائية)

22 ضار عند الابتلاع

35 يسبب حروق شديد

41 خطر ضرر شديد بالعين

· عبارات S (عبارات تحذيرية من أجل السلامة)

1/2 يحفظ في مكان مقفل بعيداً عن متناول الأطفال

13 تحفظ بعيداً عن الطعام والشراب وأغذية الحيوانات

20 عند الاستخدام ممنوع الطعام والشراب

23 لا تستنشق الغاز / الأدخنة / الأبخرة/ الرذاذ (تحدد الصياغة المناسبة من قبل الصانع)

25 تجنب ملامسة العين

26 عند ملامسة العين ، تشطف فوراً بكمية وفيرة من الماء ويتم استشارة الطبيب

27/28 بعد ملامسة الجلد، تخلص الملابس الملوثة فوراً، وتغسل فوراً بكمية وفيرة من الماء

36/37/39 ارتدي الملابس الواقية المناسبة ، القفازات وحماية العين / الوجه. في حالة الحوادث أو إذا شعرت بالتوعك اطلب استشارة الطبيب فوراً (أظهر الرمز إذا لزم الأمر)

45 لا ينصح بالاستخدام الداخلي على مساحات السطح الكبيرة.

56 تخلص من هذه المادة وحاولتها في نقطة تجميع النفايات الخطرة أو الخاصة

60 ينبغي التخلص من هذه المادة وحاولتها كنفايات خطرة

(يتبع في الصفحة ٢)

SA/AR

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ١)

- 64 إذا تم ابتلاعه ، يشطف الفم بالماء (إذا كان الشخص واع فقط) .
معلومات إضافية لا شيء .
تتأخر تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) .
وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق .

٣ التركيب/معلومات عن المكونات

- الخواص الكيميائية : الخلائط
· الوصف مخلوط من المواد المدرجة فيما يلي مع مواد إضافية غير خطرة

مكونات خطرة

C R35

Sodium Hydroxide 1310-73-2

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

٤ تدابير الإسعاف الأولى

- وصف اجراءات الاسعافات الاولية
معلومات عامة
انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً
يمكن أن تحدث أعراض التسمم بالمنتج بعد عدة ساعات ؛ وبالتالي يتم الخضوع للإشراف الطبي لمدة ٤٨
· بعد الاستنشاق في حالة فقدان الوعي ضع المريض بوضع جانبي ثابت لنقله
· بعد ملامسة الجلد
الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً
في حالة حدوث تهيج، يجب
استشارة الطبيب.
· بعد ملامسة العين
لديهم عيون دراستها واختبارها من قبل العاملين في المجال الطبي.
تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري. ثم يتم استشارة الطبيب
· بعد ابتلاع المادة
اشرب كمية وافرة من الماء واستنشاق الهواء النقي. واستدعي الطبيب فوراً
استدعي الطبيب فوراً
معلومات لأجل الطبيب
· الاعراض والآثار الاكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
· الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٥ تدابير مكافحة الحريق

- مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

- التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً
· التدابير الوقائية البيئية
يخفف بكمية وفيرة من الماء.
لا تسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية

(يتبع في الصفحة ٣)

SA/AR

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٢)

- طرق ومواد الاحتواء والتنظيف
- قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب)
- استخدام مواد إزالة المفعول
- تخلص من المادة الملوثة ككفايات وفقاً للبند ١٣.
- تأكد من التهوية كافي
- يتم التخلص من المادة المجمعة وفقاً للوائح
- الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى
- انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن
- انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية
- انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

٧ المناولة والتخزين

- التعامل
- التدابير الوقائية للتعامل الآمن
- تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.
- امنع تشكل الرذاذ
- معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة
- شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة
- التخزين
- متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا يوجد متطلبات خاصة.
- معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب
- معلومات إضافية عن شروط التخزين ابق الحاوية محكمة الإغلاق
- الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧
- مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل

Sodium Hydroxide 1310-73-2

PEL (US)	القيمة على المدى الطويل: ٢ مغم/م ^٣
REL (US)	حدود السقف: ٢ مغم/م ^٣
TLV (US)	حدود السقف: ٢ مغم/م ^٣
WEL (GB)	القيمة على المدى القصير: ٢ مغم/م ^٣

- معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

- ضوابط التعرض
- معدات الوقاية الشخصية
- إجراءات وقائية وصحية عامة
- ينبغي التقيد بالإجراءات الوقائية عند التعامل مع المواد الكيميائية
- أبقها بعيدة عن المواد الغذائية، والمشروبات والأغذية
- قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة
- غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل
- تجنب ملامسة العين و الجلد

(يتبع في الصفحة ٤)

SA/AR

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٣)

 · حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب
 · حماية اليدين


قفازات واقية

ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.
 نتيجة للاختبارات المفقودة لا يوصى بمادة معينة للقفاز للمنتج / المستحضر / المخلوط الكيميائي.
 اختيار مادة القفازات بالنظر إلى فترات النفاذ ، معدلات الانتشار والانحلال.

· المادة المصنوع منها القفازات

لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ولكن أيضا على علامات أخرى للجودة والتي تختلف من صانع لآخر. وبما أن المنتج هو مستحضر من مواد مختلفة ، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفاز مسبقاً وبالتالي ينبغي فحصها قبل الاستخدام.

· زمن الاحتراق للمادة المصنوع منها القفازات

ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به

· حماية العين



النظارات الواقية محكمة الغلق

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

· معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

· معلومات عامة

· المظهر:

· الشكل:

· اللون

· الرائحة

 سائل
 عديم اللون
 عديم الرائحة

· قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠°س

< ١٣.٧

· تغير الحالة

· درجة الذوبان/ مجال الذوبان

· درجة الغليان / مجال الغليان

 لم يحدد.
 ١٠٠°س

· نقطة الوميض

· قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)

· درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)

· درجة حرارة التفكك / التحلل

غير قابل للتطبيق

غير قابل للتطبيق

غير قابل للتطبيق.

غير محدد

المنتج لا يشتعل ذاتياً

لا يشكل المنتج خطر الانفجار

· الاشتعال الذاتي

· خطر الانفجار

· حدود الانفجار

· الصغرى

· العليا

% Vol ...

% Vol ...

(يتبع في الصفحة ٥)

SA/AR

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٤)

٢٣ هكتوبيسكال	· ضغط البخار عند ٢٠ °س
١.٤٥٢ غم/٣سم	· الكثافة عند ٢٠ °س
غير محدد	· الكثافة النسبية
غير محدد	· كثافة البخار
غير محدد	· معدل التبخر
قابل للامتزاج كلياً	· الذوبان في / الامتزاج مع ماء
غير محدد	· معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):
١ mPas	· اللزوجة:
غير محدد	· الديناميكية عند ٢٠ °س:
	· الحركة:
	· محتوى المذيب:
٠.٠٠ %	· مذيبات عضوية
٦.٠٠ %	· ماء
0.00 %	· المركب العضوي المتطاير (VOC) (المفوضية الأوروبية EC)
٤.٠٠ %	· محتوى المواد الصلبة:
لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة	· معلومات أخرى:

١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

- التفاعلية
- الثبات الكيميائي مستقر في ظل ظروف طبيعية.
- التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات
- إمكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة
- الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

١١ المعلومات السمية

- معلومات عن التأثيرات السمية
- السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف
Sodium Hydroxide 1310-73-2
فموي ج ٥٠ ق ٢٠٠٠ مغم/كغم (الفار)

- اثار المهيجة الأساسية
- تأكل الجلد / تهيج الجلد تأثير كاو قوي على البشرة والاعشيشة المخاطية
- الأضرار الخطيرة على العين / التهيج
- تأثير كاو قوي
- تهيج قوي مع خطر ضرر العين القوي
- تأثير هدام.
- يسبب تهيج العين خطير.

(يتبع في الصفحة ٦)

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٥)

المعلومات السمية الإضافية

سيؤدي الابتلاع إلى تأثير كاو وقوي على الفم والحنجرة وخطورة انثقاب البلعوم والمعدة بين المنتج المخاطر الاتية وفقا لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الاخيرة.
أكال
مهيج
سوف البلع يؤدي إلى تأثير هدام على الفم والحلق وخطر انثقاب المريء والمعدة.

١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية

Sodium Hydroxide 1310-73-2

EC50 ٤٠ مغم/لتر (Daphnia)

الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

السلوك في النظم البيئية

التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

معلومات بيئية إضافية

الملاحظات العامة

لا تسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي. لا ينبغي أن يصل إلى مياه المجاري أو الصرف الصحي بالتخلص منه بشكل غير مخفف أو غير معادل قد يؤدي الشطف بمقادير أكبر إلى الصرف الصحي أو البيئة المائية إلى زيادة قيم الـ pH الهيدروجيني وبضر الـ pH الهيدروجيني المرتفع بالكائنات الحية المائية. في حالة تخفيف مستوى الاستعمال ينخفض الـ pH الهيدروجيني كثيرا، ولذلك بعد استعمال المنتج تكون النفايات المائية، المفرغة في المجاري، منخفضة الخطورة على الماء.
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق
التأثيرات الصارمة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات

التوصيات

لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لا تسمح للمنتج أن يصل إلى نظام الصرف الصحي. مراقبة جميع الأنظمة البيئية الاتحادية والولائية والمحلية عند التخلص من هذه المواد.

التعبئة غير النظيفة

التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

UN3266

رقم الـ أمم المتحدة
ADR/ADN, IMDG, IATA

(يتبع في الصفحة ٧)

SA/AR

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٦)

UN3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC,
INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide)
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(Sodium Hydroxide)

· الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة
· الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق
البرية (ADR/ADN)

IMDG, IATA

رتبة (رتب) خطورة النقل

· الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR/ADN)



٨ مواد أكالة (C0)

 · الفئة
· بطاقة وسم

IMDG, IATA



٨ مواد أكالة

 · الفئة
· بطاقة وسم

 · مجموعة التعبئة
· ADR/ADN, IMDG, IATA

 II
غير قابل للتطبيق
تحذير مواد أكالة

 · الخطورة البيئية:
· الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

٨٨

· كود الخطر كيمرلر (Kemler):

F-A,S-B

· رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):

Alkalis

· مجموعات العزل

B

· فئة المخزن

SW2 (رمز التخزين ٢) تخزن بعيداً عن أماكن المعيشة

· كود المخزن

رمز العزل ٣٥ SG35 تخزن "منفصلة عن" الأحماض

· كود العزل

غير قابل للتطبيق

· النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول

(MARPOL) ومدونة IBC

النقل / معلومات إضافية

· الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR/ADN)

١ لتر

· كميات محدودة

الكود: E٢

· كميات مستثناه (EQ)

أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل

أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ٥٠٠ مل

٢

· فئة النقل

E

· الكود المقيد للحركة داخل الأنفاق

· المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG

0

· كميات محدودة (LQ)

(يتبع في الصفحة ٨)

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٧)

الكود: E٠
غير مسموح بوصفها مقدار مستثنى

كميات مستثناه (EQ)

١٥ المعلومات التنظيمية

- أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط
- الوسم وفقاً لإرشادات الاتحاد الأوروبي
- تم تصنيف وتأشير المنتج وفقاً لتوصيات الاتحاد الأوروبي/ القانون المتعلق بالمواد الخطرة
- الترميز بالأحرف والدلالات الخطرة للمنتج

C أكال



مكونات تحديد المخاطر للوسم
Sodium Hydroxide

· عبارات R : (توصيف مخاطر المواد الكيميائية)

22 ضار عند الابتلاع

35 يسبب حروق شديدة

41 خطر ضرر شديد بالعين

· عبارات S (عبارات تحذيرية من أجل السلامة)

1/2 يحفظ في مكان مقفل بعيداً عن متناول الأطفال

13 تحفظ بعيداً عن الطعام والشراب وأغذية الحيوانات

20 عند الاستخدام ممنوع الطعام والشراب

23 لا تستنشق الغاز / الأدخنة / الأبخرة/ الرذاذ (تحدد الصياغة المناسبة من قبل الصانع)

25 تجنب ملامسة العين

26 عند ملامسة العين ، تشطف فوراً بكمية وفيرة من الماء ويتم استشارة الطبيب

27/28 بعد ملامسة الجلد، تخلع الملابس الملوثة فوراً، وتغسل فوراً بكمية وفيرة من الماء

36/37/39 ارتدي الملابس الواقية المناسبة ، القفازات وحماية العين / الوجه.

45 في حالة الحوادث أو إذا شعرت بالتوعدك اطلب استشارة الطبيب فوراً (أظهر الرمز إذا لزم الأمر)

52 لا ينصح بالاستخدام الداخلي على مساحات السطح الكبيرة.

56 تخلص من هذه المادة وحاويتها في نقطة تجميع النفايات الخطرة أو الخاصة

60 ينبغي التخلص من هذه المادة وحاويتها كنفايات خطرة

64 إذا تم ابتلاعه ، يشطف الفم بالماء (إذا كان الشخص واع فقط)

· توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ /الاتحاد الأوروبي لم يتم سرد مادة.

· مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ لم يتم إدراج أي من المكونات

· اللوائح الوطنية

تخضع المادة للترميز وفقاً للنسخة السائدة للوائح المتعلقة بالمواد الخطرة.

· تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

(يتبع في الصفحة ٩)

SA/AR

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٨)

· عبارات ذات صلة

R35 يسبب حروق شديداً

· البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

SDS created by MSDS Authoring Services www.msdsauthoring.com +1-877-204-9106

SA/AR