



صودا
SODA



الرعاية المسؤولة
التزامنا نحو الإستدامة
RESPONSIBLE CARE®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

صحيفة بيانات السلامة
هيدروكسيد الصوديوم اللامائية

القسم 1: التعرف على المادة/الخليط والشركة/الموزع

تفاصيل التعريف بالمنتج

اسم المنتج	هيدروكسيد الصوديوم اللامائية
رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)	01-2119457892-27-0055
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية CAS	1310-73-2
الرقم بفهرس الاتحاد الأوروبي	011-002-00-6
رقم المجموعة الأوروبية	215-185-5

الاستخدامات الملائمة المعروفة للمادة أو الخليط والاستخدامات غير الموصى بها

تطبيق المادة/المخلوط مواد كيميائية لأغراض التوليف الإنتاج الكيميائي

تفاصيل مُورِد صحيفة بيانات السلامة

المُصنِّع
الشركة العربية للقلوبات (صودا)
ص ب 12010
مدينة الجبيل الصناعية 31961
المملكة العربية السعودية
تلفون: 0043853 31 66900
فاكس: 6355853 31 66900
safety@nama.com.sa

الممثل REACH الوحيد
2006/1907/الجماعة الاورويه
المادة 8
NAMA Germany
Teichstrasse 38
D-79539 Lörrach
Tel. + 49 762 1940 5410
Fax. + 49 762 1940 5420

رقم هاتف الطوارئ

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

هاتف الطوارئ

القسم 2: التعرف على الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط

التصنيف

الأخطار الفيزيائية	تآكل المعادن 1 - كود H290
الأخطار الصحية	تآكل جلدي 1A - كود H314
الأخطار البيئية	غير مُصنّف

عناصر بطاقة التوسيم

وضع العلامات وفقا للائحة ((EC) المادة مصنفة وموسومة وفقا CLP تنظيم.
No 1272/2008

هيدروكسيد الصوديوم اللامانية

215-185-5

رقم المجموعة الأوروبية

مصور توضيحي



خطر

كلمة الإشارة

عناصر تحديد المخاطر الخاصة بوضع هيدروكسيد الصوديوم
العلامات

عبارات الأخطار

H290 قد يُسبب تآكل بالمعادن-
H314 يُسبب حروقاً شديدة بالجلد وضرر شديد بالعينين-

عبارات الاحتياطات

P260 لا تتنفس الغبار-
P303+P361+P353 في حالة وجوده على الجلد (أو الشعر): فُم بخلع كافة الملابس الملوثة فوراً. اشطف
الجلد بالماء/اغتسل برشاش الاستحمام-
P305+P351+P338 إذا دخل العينين: اشطف العينين بالماء بحذر لعدة دقائق. اخلع العدسات اللاصقة، إذا كنت
ترتديها وكان من السهل عليك القيام بذلك. استمر في الشطف-
P310 اتصل فوراً بأحد مراكز السموم/ب طبيب-
P405 يُحفظ في مكان موصد-
P501 تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح (الأنظمة) الوطنية-

الأخطار الأخرى

تتأجج PBT و VPVB تقييم: لا ينطبق-

القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات

المواد

هيدروكسيد الصوديوم اللامانية

اسم المنتج

01-2119457892-27-0055

رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم
وترخيص المواد الكيماوية
(REACH)

011-002-00-6

الرقم بفهرس الاتحاد الأوروبي

1310-73-2

رقم التسجيل في دائرة
المستخلصات الكيماوية CAS

215-185-5

رقم المجموعة الأوروبية

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

وصف تدابير الإسعافات الأولية

معلومات عامة

أسرع بخلع أية ملابس تتبل أو تتلوث-

في حالة الاستنشاق: ضع الشخص الفاقد للوعي على جانبه في وضع الإفاقة وتأكد من قدرته على التنفس- اسع
للحصول على عناية طبية فوراً-

الاستنشاق

في حالة الابتلاع: فُم بإخلاء الشخص إلى الهواء الطلق واجعله في وضع مريح يساعده على التنفس- اعطي
المصاب ماء وفير ليشربه- اسع للحصول على عناية طبية فوراً-

الابتلاع

في حالة وجوده على الجلد: اغسل الجلد جيداً بالماء والصابون إذا تلوث-

ملامسة الجلد

إذا دخل العينين: اسع للحصول على عناية طبية فوراً- اخلع أي عدسات لاصقة وافتح الجفون واسعاً- اشطف
بالماء بحذر لعدة دقائق-

ملامسة العين

أكثر الأعراض والتأثيرات أهمية سواء أكانت حادة أو متأخرة
دواعي استعمال أية عناية طبية فورية أو علاج خاص تكون له حاجة

هيدروكسيد الصوديوم اللامائية

ملحوظات للطبيب لا توجد معلومات متوفرة-

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

مواد الإطفاء

مواد الإطفاء الملائمة استخدم وسائل اطفاء حريق مناسبة لمحيط الحريق- هذا المنتج ليس قابلاً للاحتراق ولكنه قد يُطلق أكسجين يزيد من معدل احتراق المواد المُلتهبة. في حالة الحريق و/أو الانفجار، لا تتنفس الأدخنة-

الأخطار الخاصة التي قد تنشأ عن المادة أو الخليط

الأخطار النوعية لا توجد معلومات متوفرة-

توصيات لرجال الإطفاء

معدات وقائية خاصة لمكافحة الحريق ارتدي جهاز تنفس مكتفي ذاتياً إيجابياً الضغط (SCBA) وألبسة واقية ملائمة-

القسم 6: تدابير مجابهة إطلاق المادة عن طريق الخطأ

الاحتياطات الشخصية، وأدوات الوقاية، وإجراءات الطوارئ

الاحتياطات الشخصية تجنب المناولة المؤدية إلى نشوء غبار- استعمل أدوات واقية تناسب المواد المحيطة- تجنب ملامسة الجلد، والأعين، والملابس- في حالة عدم كفاية التهوية، ارتدي معدات تنفسية مناسبة-

لغير المتخصصين في مجابهة الطوارئ أبعاد أفراد الطاقم غير المطلوبين أو غير المرتدين وقاية عن موقع الانسكاب-

الاحتياطات البيئية

الاحتياطات البيئية تجنب وصول المادة المسكوبة أو سوائل الغسل إلى البالوعات، أو أنظمة الصرف، أو المجاري المائية-

المناهج والمواد المستخدمة في الاحتواء والتنظيف

مناهج تنظيف الانسكابات ينبغي تنظيف الأدوات والأماكن الملوثة بعناية، مع اتباع اللوائح البيئية. ينبغي جمع الفضلات، والبقايا، والحاويات الفارغة، وملابس العمل التي تم طرحها، وحاجيات التنظيف الملوثة ووضعها في حاويات مُخصصة مكتوب عليها ماهية محتوياتها- فُم بتزويد تهوية ملائمة-

إشارة إلى الأقسام الأخرى

إشارة إلى الأقسام الأخرى اتبع احتياطات المناولة الآمنة الموصوفة في صحيفة بيانات السلامة هذه- للوقاية الشخصية، أنظر القسم 8- لمعرفة كيفية طرحه كمهملات، أنظر القسم 13-

القسم 7: المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

احتياطات الاستعمال غبار شامل.

معلومات عن حماية الحريق والانفجار لا يوجد علاج مُحدد مطلوب-

ظروف التخزين الآمن، بما في ذلك أية توافرات

المتطلبات التي يتعين تلبيتها بواسطة المواد غير المناسب صناعة الحاوية منها: ألومنيوم- المستودعات والأوعية

احتياطات التخزين تفادي الاتصال بالأحماض والقلويات- احتفظ بالحاوية مُحكمة الإغلاق وجافة-

الاستخدام أو الاستخدامات النهائية المحددة

الاستخدام(ات) النهائية(ة) المُحددة لا توجد معلومات متوفرة-

القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية

متطلبات المكافحة

vgl. Abschn.IV (MAK (Germany)/MAK (EU

هيدروكسيد الصوديوم اللامائية

العاملون عبر الاستنشاق: طول(ة) الأمد : 1 - mg/m³

المستوى عديم التأثير المستتج (DNEL)

ماك (الاتحاد الأوروبي): القيمة الطويلة الأجل: 200 ملغم/300 ppm ، m3
 MAK (سويسرا): القيمة القصيرة الأجل: 2 خ مغ/م ؛ القيمة الطويلة الأجل: 2 خ مغ/م ؛ 3 Ssc والقوائم
 الصفحة اثناء الصفحات الخاصة بالقلب والحمد لكل النجوم

معلومات اضافيه:

أدوات مكافحة التعرض

معدات وقائية



أدوات لوقاية الشخص

وقاية للعين/الوجه

وقاية لليد

وقاية تنفسية

يُحفظ بعيداً عن الطعام، والشراب وأعلاف الحيوانات- أسرع بخلع أية ملابس تتلوث- اغسل يديك وأية مناطق أخرى ملوثة من جسمك بالماء والصابون قبل أن تترك موقع العمل- تفادي ملامسة الجلد والأعين- ارتدي نظارات مُحكمة الإطباق، مقاومة للغبار، وللكيماويات المتناثرة إذا نشأ غبار عالق في الهواء- ارتدي قفازات واقية- بوصى بارتداء قفازات مانعة للنفاذ ومقاومة للكيماويات- من الموصى به أن تكون القفازات مصنوعة من المادة التالية: مطاط النيتريل- مطاط الكلوروبرين- مطاط بيوتيل- الغِلظة: أكثر من أو متساوي مع 0.5 مم أخذاً في الاعتبار البيانات الصادرة عن صانع القفازات، تأكد أثناء الاستعمال من احتفاظ القفازات بخصائصها الواقية واستبدالها ما أن تلاحظ أي تدهور يطالها- ينبغي ألا يقل زمن اختراق القفازات عن 8 ساعات. لحماية الأيدي من الكيماويات، ينبغي أن تكون القفازات متوافقة مع المعيار الأوروبي EN374-

قد يكون من المطلوب ارتداء وقاية تنفسية إذا حدث تلوث هوائي زائد- قد يؤدي رذاذ الأبخرة/الضباب إلى تهيج الجهاز التنفسي-

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المنظر	مادة صلبة-
اللون	أبيض-
الرائحة	عديم الرائحة-
الأس الهيدروجيني pH	لا ينطبق-
نقطة الذوبان	319 مئوية
نقطة الغليان الابتدائية والنطاق	1,390 مئوية (DIN 51751)
نقطة الوميض	لا ينطبق-
قابلية الاشتعال (المواد الصلبة، الغاز)	المنتج غير قابل للاشتعال-
ضغط البخار	3.5 hPa @ 800 مئوية
كثافة	2.13 g/cm ³
قابلية/قابليات الذوبان	قابل للذوبان في الماء- 420 @ 20 g/ مئوية
معامل التفريق	لم يتم تحديده-
اللزوجة	لا ينطبق-
الخصائص الانفجارية	لا يُعتبر قابلاً للانفجار
المذيبات العضوية	0.0%
(VOC (EC	0.00%
محتوي صلب	100.0%

هيدروكسيد الصوديوم اللامائية

معلومات أخرى

لا توجد معلومات متوفرة-

معلومات أخرى

القسم 10: الثبات والتفاعلية

التفاعلية

لا توجد معلومات متوفرة-

التفاعلية

الثبات الكيميائي

التحلل الحراري/الظروف التي يتعين تجنبها
لا يتحلل عندما يُستعمل ويُخزن وفقاً للتوصيات-

احتمال وقوع تفاعلات خطيرة

لا يُعرف بوجود تفاعلات خطيرة محتملة-

احتمال حدوث تفاعلات خطيرة

ظروف ينبغي تجنبها

المواد المتنافرة (غير المتوافقة)

الظروف الواجب تجنبها

معدن أو مادة معدنية صلبة- يمكن أن يولّد غاز الهيدروجين القادر على تكوين خلايا متفجرة مع الهواء عندما يكون متصلاً ببعض المعادن- أحماض- مركبات السيانيد العضوية (مركبات النيتريل)- المعادن القلوية الترابية- المعادن المسحوقة- 2. مركبات الأمونيوم مركبات السيانيد- مغنيسيوم- مركبات النيترو العضوية- اتخذ أبة احتياطات لتجنب خلطه بالمواد القابلة للاحتراق أو بالقلويات، أو بالمواد العضوية. مركبات الفينول والكربسول-

مواد خطيرة ناجمة عن التحلل

لا يوجد-

منتجات التحلل التي تمثل خطراً

القسم 11: معلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السامة

التأثيرات السمية

بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

السمية الحادة - عن طريق الفم

السمية الفموية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD₅₀] مغ/كغ)

2,000.0

نوع الأحياء

جرذ

تآكل/تهيج بالجلد

يُسبب حروقاً شديدة بالجلد وضرر شديد بالأعين-

تآكل/تهيج بالجلد

ضرر/تهيج شديد بالعين

يُسبب حروقاً شديدة بالجلد وضرر شديد بالأعين- يُسبب ضرراً شديداً بالعين-

ضرر/تهيج شديد بالعين

تحسيس الجهاز التنفسي

بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

تحسيس الجهاز التنفسي

تطهير الخلايا الجنسية

بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

سُمية جنينية - خارج الجسم الحي

السرطنة

بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

السرطنة

السمية

بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

السمية التناسلية - الخصوبة

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد

بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها

(STOT) - تعرض وحيد

هيدروكسيد الصوديوم اللامانية

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض متكرر

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف. (STOT) - تعرضات متكررة

خطر حدوث شفط

خطر الشفط بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

القسم 12: المعلومات البيئية

الملاحظات العامة

سيطر على جريان مياه الإطفاء من خلال احتوائها والحول دون وصولها إلى البالوعات والمجري المائية- تجنب سكبها في البالوعات أو في البيئات المائية. يحتوي المنتج على مادة تمثل خطورة على الأحياء المائية ويمكنها التسبب في تأثيرات ضارة طويلة الأمد على البيئة المائية- فئة خطر المياه 1 (التنظيم ألماني) (التقييم الذاتي): خطر طفيف على المياه.

السمية

السمية الحادة - الأسماك التركيز المؤثر 24, EC₅₀ ساعات: Daphnia magna 76, mg/l
التركيز القاتل (48, LC₅₀) ساعات: Lepomis macrochirus 99, mg/l
Onchorhynchus mykiss, 45.4: مغم/ل

القدرة على البقاء طويلًا وقابلية التدرك

طول البقاء وقابلية التدرك لا توجد معلومات متوفرة-

القدرة على التراكم بيولوجيًا

قابلية التراكم البيولوجي لا توجد معلومات متوفرة-

معامل التفريق

لم يتم تحديده-

القابلية على الحركة في التربة

قابلية الحركة لا توجد معلومات متوفرة-

نتائج طويل البقاء، والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) وتقييم مدى كون المادة طويلة البقاء جداً ومتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB)

نتائج تقييمات المادة طويلة البقاء، لا ينطبق-
والمتراكمة بيولوجياً والسامة (PBT)
والمواد طويلة البقاء جداً والمتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB)

التأثيرات الضائرة الأخرى

تأثيرات ضائرة أخرى لا توجد معلومات متوفرة-

القسم 13: اعتبارات التخلص من المخلفات

طرق معالجة المخلفات

طرق التخلص من الفضلات
تخلص من الفضلات عبر مفاول طرح مهملات مُعتمد- يُراعى التخلص من هذه المادة وحوايتها في نقاط جمع الفضلات الخاصة أو التي تمثل أخطاراً- تجنب وصول المادة المسكوبة أو سوائل الغسل إلى البالوعات، أو أنظمة الصرف، أو المجاري المائية-

القسم 14: معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة

رقم الأمم المتحدة (الاتفاقية) UN 1823
الأوروبية الخاصة بنقل المواد
الخطرة برا (ADR) // اللوائح الدولية
المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار
(RID)

هيدروكسيد الصوديوم اللامائية

UN 1823 رقم الأمم المتحدة (المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG))

UN 1823 رقم الأمم المتحدة (منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO))

اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة

UN1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID اسم الشحن الرسمي (الاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار (RID))

SODIUM HYDROXIDE, SOLID اسم الشحن الرسمي (المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG))

SODIUM HYDROXIDE, SOLID اسم الشحن الرسمي (منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO))

تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل

8 الفئة وفقاً للاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار (RID)

C6 كود التصنيف وفقاً للاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار (RID)

8 بطاقة التوسيم وفقاً للاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار (RID)

8 الفئة وفقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

8 الفئة/الشعبة وفقاً لمنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO)

بطاقات التوسيم وفقاً لـADN



مجموعة التغليف

II مجموعة التعبئة وفقاً للاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار (RID)

II مجموعة التعبئة وفقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

هيدروكسيد الصوديوم اللامائية

II مجموعة التعبئة وفقاً لمنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO)

الأخطار البيئية

مادة خطرة على البيئة/ملوث بحري
لا-

الاحتياطات الخاصة للمستخدم

تحذير أكلة

رمز الخطر (kemler): 80

جداول الطوارئ (EmS) F-A, S-B

فئة التخزين A

صنف النقل وفقاً للاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR) 2

كود أعمال الطوارئ 2W

رقم تعريف الخطر (الاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار ((RID) 80

كود تقييد المرور في الأنفاق (E)

رمز الفصل: SG35 خبا "مفصوله من " الأحماض.

نقل الشحنات السائبة وفقاً للملحق 2 من اتفاق ماريول 78/73 والميثاق الدولي للكيماويات السائبة IBC

نقل الشحنات السائبة وفقاً للملحق 2 لا ينطبق-
من اتفاق ماريول 78/73 والميثاق الدولي للكيماويات السائبة IBC

:ADR and IMDG

Code: E2 (EQ): الكميات المستتية

kg 1 الكميات المحدودة (Iq)

g 30 الحد الأقصى للكمية الصافية لكل عبوة داخلية:

g 500 الحد الأقصى للكمية الصافية لكل عبوة خارجيه:

2 فئة النقل:

E رمز تقييد النفق:

Lösungen: 8.42b, KZ 80, UN 1824, Gz 8 :IMDG وملاحظات

UN "الانظمه النموذجية " : UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

القسم 15: المعلومات التنظيمية

تنظيمات/تشريعات السلامة، والصحة، والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

هيدروكسيد الصوديوم اللامائية

تشريع الاتحاد الأوروبي

التنظيم (EC) رقم 1272 / 2008 الصادر عن البرلمان والمجلس الأوروبي بتاريخ 16 ديسمبر/كانون الأول المتعلق بتصنيف المواد والخلائط وتوسيمها وتعبئتها (وفقاً للتعديلات)-
المادة مصنفة وموسومة وفقاً CLP تنظيم.

تقييم أمان الكيماويات

أجري تقييم للسلامة الكيميائية-

القسم 16: معلومات أخرى

الاختصارات والفظات الأوانلية
المُستخدمة في صحيفة بيانات
السلامة

ICAO: المنظمة الدولية للطيران المدني

القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية والتجارية القائمة EINECS:

VOC: المركبات العضوية المتطايرة

LC50: تركيز المميته، 50 في المائة

LD50: الجرعة المميته، 50 في المائة

Met. Corr. 1: التآكل للمعادن، الخطورة الفئة 1

Skin Corr. 1A: تآكل/تهيج الجلد، 1A "فئة الخطر"

WGK: فئة المخاطر المائية الألمانية.

01/11/2018

تاريخ المراجعة

01

المراجعة

10/06/2018

تاريخ الإحلال

4642

رقم صحيفة بيانات السلامة

H290 قد يُسبب تآكل بالمعادن-

عبارات الأخطار كاملة

H314 يُسبب حروقاً شديدة بالجلد وضرر شديد بالأعين-

إخلاء المسؤولية

هذه المعلومات تخص المادة المحددة بعينها وقد لا تكون صالحة بالنسبة للمواد التي تُستعمل بالاشتراك مع أي مواد أخرى أو في أية عمليات. هذه المعلومات دقيقة وموثوقة وفقاً لعلم الشركة واعتقادها في التاريخ المشار إليه. ولكن ليست هناك ضمانات مقدمة بالنسبة إلى دقتها أو موثوقيتها أو تماميتها. تقع مسؤولية تحديد مدى ملائمة هذه المعلومات لكل استخدام بعينه على المُستخدم نفسه-