



صحيفة بيانات السلامة (94 - 98%) كلوريد الكالسيوم اللامائي

القسم 1: التعرف على المادة/الخليط والشركة/الموزع

تفاصيل التعريف بالمنتج

اسم المنتج	(94 - 98%) كلوريد الكالسيوم اللامائي
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS	10043-52-4
الرقم بفهرس الاتحاد الأوروبي	017-013-00-2
رقم المجموعة الأوروبية	233-140-8

الاستخدامات الملائمة للمادة أو الخليط والاستخدامات غير الموصى بها

الاستخدامات المعروفة مواد كيميائية توليف

الاستخدامات غير المنصوح بها لا توجد معلومات متوفرة-

تفاصيل مُورِد صحيفة بيانات السلامة

المُصنِّع

شركة الجبيل للصناعات الكيماوية
ص ب 10661
مدينة الجبيل الصناعية 31961
المملكة العربية السعودية
+966 13 تلفون: 3478888
+966 13 فاكس: 3476705
safety@nama.com.sa

الممثل REACH الوحيد
2006/1907/الجماعة الاوروييه
المادة 8

NAMA Germany
Teichstrasse 38
D-79539 Lörrach
Tel. + 49 762 1940 5410
Fax. + 49 762 1940 5420

رقم هاتف الطوارئ

هاتف الطوارئ

الاتصال في حالات الطوارئ (24 ساعة-رقم): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

القسم 2: التعرف على الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط

التصنيف

الأخطار الفيزيائية	غير مُصنّف
الأخطار الصحية	سُمّية حادة 4 - H302 تهيج بالعين 2 - كود H319
الأخطار البيئية	غير مُصنّف

عناصر بطاقة التوسيم

رقم المجموعة الأوروبية 233-140-8

(94% - 98%) كلوريد الكالسيوم اللاماني

مصور توضيحي



كلمة الإشارة

عبارات الأخطار

تحذير

H302 ضار إذا بلع-

H319 يسبب تهيجاً شديداً بالعين-

عبارات الاحتياطات

P264 اغسل الجلد الملوث جيداً بعد المناولة-

P280 ارتدي قفازات واقية/ملابس واقية/أدوات واقية للعين/أدوات واقية للوجه-

P301+P312 في حالة الابتلاع: اتصل بأحد مراكز السموم/بطبيب إذا شعرت بأنك لست على ما يرام-

P305+P351+P338 إذا دخل العينين: اشطف العين بالماء بحذر لعدة دقائق. اخلع العدسات اللاصقة، إذا كنت

ترتديها وكان من السهل عليك القيام بذلك. استمر في الشطف-

P337+P313 إذا استمر تهيج العين: اسع للحصول على نصح طبي/عناية طبية-

P501 تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح (الأنظمة) الوطنية-

الأخطار الأخرى

تتاج PBT و vPvB تقييم: لا ينطبق-

القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات

المواد

اسم المنتج

(94% - 98%) كلوريد الكالسيوم اللاماني

الرقم بفهرس الاتحاد الأوروبي

017-013-00-2

رقم التسجيل في دائرة

10043-52-4

المستخلصات الكيميائية CAS

رقم المجموعة الأوروبية

233-140-8

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

وصف تدابير الإسعافات الأولية

معلومات عامة

أسرع بخلع أية ملابس تتلوث-

الاستنشاق

في حالة الاستنشاق: اسع للحصول على عناية طبية إذا استمر أي إزعاج- فُم بإخلاء الشخص إلى الهواء الطلق واجعله في وضع مريح يساعده على التنفس-

الابتلاع

في حالة الابتلاع: اسع للحصول على عناية طبية فوراً- اشطف فمك بالماء جيداً- اجعل الشخص المصاب يشرب كميات كبيرة من الماء بشكل عاجل لتخفيف المادة الكيميائية التي بلعها-

ملامسة الجلد

في حالة وجوده على الجلد: لا يتسبب في التهيج- يُشطف بماء وفير في الحال-

ملامسة العين

إذا دخل العينين: اشطف بالماء بحذر لعدة دقائق- اخلع أي عدسات لاصقة وافتح الجفون واسعاً- اسع للحصول على عناية طبية إذا كانت الأعراض شديدة أو إذا استمرت بعد الغسل-

أكثر الأعراض والتأثيرات أهمية سواء أكانت حادة أو متأخرة

معلومات عامة

لا توجد معلومات متوفرة-

دواعي استعمال أية عناية طبية فورية أو علاج خاص تكون له حاجة

ملحوظات للطبيب

لا توجد معلومات متوفرة-

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

مواد الإطفاء

مواد الإطفاء الملائمة

استخدم وسائط اطفاء حريق مناسبة لمحيط الحريق-

(94 - 98%) كلوريد الكالسيوم اللامائي**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-

القسم 6: تدابير مجابهة إطلاق المادة عن طريق الخطأ**الاحتياطات الشخصية، وأدوات الوقاية، وإجراءات الطوارئ**

الاحتياطات الشخصية ليست هناك معلومات مطلوبة-

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 قم بإزالة المادة المسكوبة بمكنسة كهربائية شافطة أو اجمعها بجاروف ومغشة، أو ما شابه- ينبغي تنظيف الأدوات والأماكن الملوثة بعناية، مع اتباع اللوائح البيئية.

إشارة إلى الأقسام الأخرى

إشارة إلى الأقسام الأخرى اتبع احتياطات المناولة الآمنة الموصوفة في صحيفة بيانات السلامة هذه- للوقاية الشخصية، أنظر القسم 8- اجمع المادة المنسكبة وتخلص منها وفقاً للتعليمات الواردة في القسم 13-

القسم 7: المناولة والتخزين**احتياطات المناولة الآمنة**

احتياطات الاستعمال تجنب المناولة المؤدية إلى نشوء غبار-

ظروف التخزين الآمن، بما في ذلك أية توافرات

احتياطات التخزين يُخزّن في عبوته الأصلية محكمة الإغلاق في مكان جاف وبارد- المادة مُستَـرْطِبة وبالتالي ستمتص الماء من الرطوبة الموجودة بالهواء-

الاستخدام أو الاستخدامات النهائية المحددة

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

القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية**متطلبات المكافحة****أدوات مكافحة التعرض****معدات وقائية****أدوات لوقاية الشخص**

يُحفظ بعيداً عن الطعام، والشراب وأعلاف الحيوانات- اخلع الملابس الملوثة واغسل الجلد جيداً بالماء والصابون بعد انتهاء العمل- اغسل يديك وأية مناطق أخرى ملوثة من جسمك بالماء والصابون قبل أن تترك موقع العمل- تفادي ملامسة الجلد والأعين-

ارتدي نظارات واقية من تآثر الكيماويات أو واقية وجهي، يكونا مُحكمي الإطباق-

وقاية للعين/الوجه**وقاية لليد**

ارتدي قفازات واقية- بالنسبة للمستخدمين ذوي الجلد الحساس، من الموصى به ارتداء قفازات واقية ملائمة. من الموصى به أن تكون القفازات مصنوعة من المادة التالية: مطاط النيتريل- أخذاً في الاعتبار البيانات الصادرة عن صانع القفازات، تأكد أثناء الاستعمال من احتفاظ القفازات بخصائصها الواقية واستبدالها ما أن تلاحظ أي تدهور بطاها-

ارتدي ملابس واقية-

أدوات أخرى لوقاية الجلد والجسم

(94 - 98%) كلوريد الكالسيوم اللامائي

تدابير النظافة الذاتية يُحفظ بعيداً عن الطعام، والشراب وأعلاف الحيوانات- اغسل اليدين جيداً بعد المناولة- تجنب ملامسة الجلد، والأعين، والملابس- استخدم كريم جلدي ملائم لمنع جفاف البشرة-
وقاية تنفسية قد يكون من المطلوب ارتداء وقاية تنفسية إذا حدث تلوث هوائي زائد-

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	782 مئوية
نقطة الغليان الابتدائية والنطاق	<1,600 °C (DIN 51751)
نقطة الوميض	لا ينطبق-
قابلية الاشتعال (المواد الصلبة، الغاز) المُنتج غير قابل للاشتعال-	
الحدود العليا والدنيا لقابلية الاشتعال	لا توجد معلومات متوفرة- أو الانفجار
ضغط البخار	لا ينطبق-
كثافة	2.15 @20 g/cm ³ مئوية
قابلية/قابليات الذوبان	740 @20 g/l
معامل التفريق	لم يتم تحديده-
اللزوجة	لا ينطبق-
المذيبات العضوية	0.0%
(VOC (EC	0.00%
(VOC (CH	0,00%
محتوي صلب	100%

معلومات أخرى**القسم 10: الثبات والتفاعلية****التفاعلية**

التفاعلية لا توجد معلومات متوفرة-

الثبات الكيميائي

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

احتمال وقوع تفاعلات خطيرة

احتمال حدوث تفاعلات خطيرة لا يُعرف بوجود تفاعلات خطيرة محتملة-

ظروف ينبغي تجنبها

المواد الواجب تجنبها لا توجد معلومات متوفرة-

المواد المتنافرة (غير المتوافقة)

الظروف الواجب تجنبها الزنك- الماء- Vinylmethylether, Bortrifluoride

(94 - 98%) كلوريد الكالسيوم اللاماني**مواد خطرة ناجمة عن التحلل**

منتجات التحلل التي تمثل خطراً لا تنتج عن التحلل مواد خطرة معروفة-

القسم 11: معلومات السمية**معلومات عن التأثيرات السامة****التأثيرات السمية**

ضار إذا يُلعج-

السمية الحادة - عن طريق الفمملاحظات (الجرعة القاتلة الوسطى (LD₅₀ الفموية)
الجرعة القاتلة الوسطى (mg/kg), 1000, LD₅₀ عبر الفم جرذ

تقدير السمية الحادة (ATE) الفموية 500.0

تأكل/تهيج بالجلد

بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

تأكل/تهيج بالجلد**ضرر/تهيج شديد بالعين**

يُسبب تهيجاً 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.

سمية 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****سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض متكرر**

بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها**(STOT) - تعرضات متكررة****الابتلاع**

أعراض معدية معوية، بما في ذلك انقلاب المعدة-

ملامسة الجلد

يُسبب تهيجاً بالجلد-

ملامسة العين

قد يُسبب تهيجاً بالعين-

القسم 12: المعلومات البيئية**الملاحظات العامة**

فئة خطر المياه 1 (التنظيم ألماني) (التقييم الذاتي): خطر طفيف علي المياه. تجنب وصول المادة المسكوبة أو سوائل الغسل إلى البالوعات، أو أنظمة الصرف، أو المجاري المائية-

السمية

لا توجد معلومات متوفرة-

السمية**القدرة على البقاء طويلاً وقابلية التدرك**

لا توجد معلومات متوفرة-

طول البقاء وقابلية التدرك**القدرة على التراكم بيولوجياً**

(94 - 98%) كلوريد الكالسيوم اللاماني

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)التأثيرات الضائرة الأخرى

تأثيرات ضائرة أخرى لا توجد معلومات متوفرة-

القسم 13: اعتبارات التخلص من المخلفاتطرق معالجة المخلفات

تخلص من فضلات المنتج أو حاوياته المستعملة وفقاً للوائح المحلية- تخلص من الفضلات عبر مقاول طرح مهملات مُعتمد- سيطر على جريان مياه الإطفاء من خلال احتوائها والحول دون وصولها إلى البالوعات والمجاري المائية-

طرق التخلص من الفضلات

13 03 06 و 11 03 06 في 14 03 06 الأملح الصلبة والحلول غير تلك المذكورة في

كتالوج النفايات الأوروبي:

القسم 14: معلومات النقل

عام الفراغ.

رقم الأمم المتحدة

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

رقم الأمم المتحدة (المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة ((IMDG) الفراغ.

رقم الأمم المتحدة (منظمة الطيران المدني الدولي ((ICAO) الفراغ.

اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة

اسم الشحن الرسمي (الاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار ((RID) الفراغ.

اسم الشحن الرسمي (المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة ((IMDG) الفراغ.

اسم الشحن الرسمي (منظمة الطيران المدني الدولي ((ICAO) الفراغ.

تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل

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

(94 - 98%) كلوريد الكالسيوم اللامائي

الفئة وفقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) الفراغ.

الفئة/الشعبة وفقاً لمنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO) الفراغ.

الفئة وفقاً لـADN الفراغ.

مجموعة التغليف

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

مجموعة التعبئة وفقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) الفراغ.

مجموعة التعبئة وفقاً لمنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO) الفراغ.

الأخطار البيئية

مادة خطرة على البيئة/ملوث بحري لا.

الاحتياطات الخاصة للمستخدم

لا ينطبق.

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

تقييم أمان الكيماويات

لم يُجرى تقييم للسلامة الكيميائية.

القسم 16: معلومات أخرى

(94 - 98%) كلوريد الكالسيوم اللاماني

الاختصارات والفظات الأوانلية
المُستخدمة في صحيفة بيانات
السلامة

IATA-DGR : تنظيم البضائع الخطرة بواسطة الرابطة الدولية للطيران الجوي.

القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية والتجارية القائمة EINECS:

السويسري بشأن المركبات العضوية المتطايرة)
VOCV: Lengkungsabgabe auf fluchtingen organischen Verbindungen, Schweiz (المرسوم
المركبات العضوية المتطايرة)
VOC:

سُمّية حادة 4 - H302
تهيج للعين 2 ألف - H319
WGK: فئة المخاطر المائية الألمانية.

01/11/2018

تاريخ المراجعة

01

المراجعة

05/07/2018

تاريخ الإحلال

4646

رقم صحيفة بيانات السلامة

H302 صار إذا بُلِع-
H319 يُسبب تهيجاً شديداً بالعين-

عبارات الأخطار كاملة

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-