



صحيفة بيانات السلامة حمض الهيدروكلوريك 31-33 %

القسم 1: التعرف على المادة/الخليط والشركة/الموزع

تفاصيل التعريف بالمنتج

اسم المنتج	حمض الهيدروكلوريك 31-33 %
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS	7647-01-0
الرقم بفهرس الاتحاد الأوروبي	017-002-00-2

الاستخدامات الملائمة المعروفة للمادة أو الخليط والاستخدامات غير الموصى بها

الاستخدامات المعروفة	لا توجد معلومات متوفرة-
تطبيق المادة/المخلوط	مواد كيميائية لأغراض التوليف
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 الاورويه 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

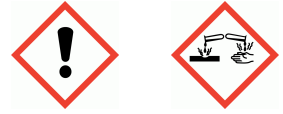
تصنيف المادة أو الخليط

التصنيف

الأخطار الفيزيائية	غير مُصنّف
الأخطار الصحية	تآكل جلديّ 1ألف - كود H314 ضرر بالعين 1 - كود H318 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H335
الأخطار البيئية	غير مُصنّف
عناصر بطاقة التوسيم	

حمض الهيدروكلوريك 31-33 %

مصور توضيحي



كلمة الإشارة

خطر

عبارات الأخطار

H314 يُسبب حروقًا شديدة بالجلد وضرر شديد بالأعين-
H335 قد يُسبب تهيج بالجهاز التنفسي-

عبارات الاحتياطات

P260 لا تنفس البخار/الرذاذ-
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 الأعين: اشطف الأعين 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/بطبيب-
P405 يُحفظ في مكان موحد-
P501 تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح (الأنظمة) الوطنية-

يحتوي على

hydrogen chloride

الأخطار الأخرى

تتأثر PBT و vPvB تقييم: لا ينطبق-

القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات

الخلائط

hydrogen chloride

30-60%

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 7-595-231
CAS: 7647-01-0

التصنيف

تآكل المعادن 1 - كود H290
تآكل جلدي 1 ألف - كود H314
سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H335

النصوص الكاملة لكل عبارات الأخطار معروضة في القسم 16.

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

وصف تدابير الإسعافات الأولية

معلومات عامة

اخلع الملابس الملوثة واغسل الجلد جيداً بالماء والصابون بعد انتهاء العمل-

الاستنشاق

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

الابتلاع

في حالة الابتلاع: اجعل الشخص المصاب يشرب كميات كبيرة من الماء بشكل عاجل لتخفيف المادة الكيميائية التي بلعها- فُم بإخلاء الشخص إلى الهواء الطلق واجعله في وضع مريح يساعده على التنفس- لا تُعرض القيء- اسع للحصول على عناية طبية فوراً-

ملامسة الجلد

في حالة وجوده على الجلد: اغسل الجلد جيداً بالماء والصابون أو استخدم منظف جلدي مُعتمد-

ملامسة العين

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

أكثر الأعراض والتأثيرات أهمية سواء أكانت حادة أو متأخرة

لا توجد معلومات متوفرة-

معلومات عامة

حمض الهيدروكلوريك 31-33 ٪

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 رذاذ الماء، أو المسحوق الجاف، أو ثاني أكسيد الكربون- رغوة مقاومة للكحول-

الأخطار الخاصة التي قد تنشأ عن المادة أو الخليط

الأخطار النوعية غازات أو أبخرة سامة- كلوريد الهيدروجين (HCl)-

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 ارتدي أدوات واقية مناسبة، بما في ذلك قفازات، نظارات حامية/واقية وجه، منفا، حذاء بركية، ملابس أو منزرة، وفقاً للموقف-

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

الاحتياطات البيئية

الاحتياطات البيئية اكسح المنطقة الملوثة بماء وفير- تجنب وصول المادة المسكوبة أو سوائل الغسل إلى البالوعات، أو أنظمة الصرف، أو المجاري المائية-

المناهج والمواد المستخدمة في الاحتواء والتنظيف

مناهج تنظيف الانسكابات قُم بامتصاص التسرب لمنع الأضرار المادية- قُم باحتواء المادة المسكوبة بالرمل، أو بالتراب أو بمواد أخرى غير قابلة للاحتراق- اجمع المادة المنسكبة وتخلص منها وفقاً للتعليمات الواردة في القسم 13- قُم 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 قُم بتزويد تهوية عامة وتهوية تصريفية محلية ملائمة- Prevent formation of aerosols.

معلومات عن حماية الحريق والانفجار لا يوجد علاج مُحدد مطلوب-

ظروف التخزين الآمن، بما في ذلك أية توافرات

احتياطات التخزين يُخزّن في عبوته الأصلية مُحكمة الإغلاق في مكان جاف وبارد-

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 (MAK (Germany)/MAK (EU) القيمة الطويلة الأجل: 200 ملغم/م³ ، 300 ppm

أدوات مكافحة التعرض

حمض الهيدروكلوريك 31-33 %

معدات وقائية



أدوات لوقاية الشخص

يُحفظ بعيداً عن المأكولات والمشروبات- اخلع الملابس الملوثة واغسل الجلد جيداً بالماء والصابون بعد انتهاء العمل- اغسل يديك وأيئة مناطق أخرى ملوثة من جسمك بالماء والصابون قبل أن تترك موقع العمل- تغادى ملامسة الأعين- تغادى ملامسة الجلد-

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

وقاية للعين/الوجه

وقاية لليد

ارتدي قفازات واقية- يوصى بارتداء قفازات مانعة للنفاذ ومقاومة للكيماويات- ارتدي قفازات واقية مصنوعة من المادة التالية: مطاط النيتريل- مطاط (طبيعي، لاتكس)- أحياناً في الاعتبار البيانات الصادرة عن صانع القفازات، تأكد أثناء الاستعمال من احتفاظ القفازات بخصائصها الواقية واستبدالها ما أن تلاحظ أي تدهور يطالها-

ارتدي ملابس واقية-

أدوات أخرى لوقاية الجلد والجسم

تدابير النظافة الذاتية

يُحفظ بعيداً عن الطعام، والشراب وأغلاف الحيوانات- اغسل اليدين جيداً بعد المناولة- تجنب ملامسة الجلد، والأعين، والملابس- استخدم كريم جلدي ملائم لمنع جفاف البشرة- إذا لم تكن التهوية كافية، يجب ارتداء واقية تنفسية ملائمة-

وقاية تنفسية

في حالة عدم كفاية التهوية، ارتدي معدات تنفسية مناسبة- ارتدي جهاز تنفس مكتفي ذاتياً-

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المنظر	فلوريدا
اللون	وفقاً لمواصفات المنتج
الرائحة	مميزة-
الأس الهيدروجيني pH	>1
نقطة الذوبان	لم يتم تحديده-
نقطة الغليان الابتدائية والنطاق	107 °C (DIN 51751)
نقطة الوميض	لا ينطبق-
ضغط البخار	12 hPa @ 20 °C
كثافة البخار	1.12 g/cm ³ @20°C
قابلية/قابليات الذوبان	قابل للامتزاج بالماء-
درجة حرارة الإشتعال الذاتي	المنتج ليس الذاتي إشعال
اللزوجة	لم يتم تحديده-
الخصائص الانفجارية	لا يحتوي المنتج على مجموعات كيميائية مقترنة بخصائص انفجارية.
المذيبات العضوية	0.0%
(VOC) (EC)	0,00%
معلومات أخرى	
معلومات أخرى	لا توجد معلومات متوفرة-

القسم 10: الثبات والتفاعلية

التفاعلية

لا توجد معلومات متوفرة-

التفاعلية

حمض الهيدروكلوريك 31-33 %

التهاب الكيمائي

التهاب

ثابت في درجات حرارة الجو الطبيعية وعندما يُستخدم وفقاً للتوصيات-
لا يتحلل عندما يُستعمل ويُخزن وفقاً للتوصيات- لتجنب التحلل الحراري لا فرط الحرارة.
تجنبها التحلل الحراري/الظروف التي يتعين تجنبها

احتمال وقوع تفاعلات خطيرة

احتمال حدوث تفاعلات خطيرة
لا تحدث تفاعلات خطيرة تحت ظروف التخزين والاستعمال العادية-

ظروف ينبغي تجنبها

المواد الواجب تجنبها
لا توجد معلومات متوفرة-

المواد المتنافرة (غير المتوافقة)

الظروف الواجب تجنبها

قد تتفاعل المواد التالية بقوة مع المنتج: ألومنيوم- مركبات الأمين- مركبات الهيدريد غير العضوية- المعادن القلوية-
مركبات الألهيد- الكربونات ، برمنغنات البوتاسيوم ، والكالسيوم القوية ، والsaltes من الأحماض
الهالوجينوكسيجينيه ، والكبريتيد

مواد خطيرة ناجمة عن التحلل

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

القسم 11: معلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السامة

السمية الحادة - عن طريق الفم

ملاحظات (الجرعة القاتلة الوسطى
LD₅₀ الفموية)

تآكل/تهيج بالجلد

تآكل/تهيج بالجلد
يسبب حروقاً شديدة بالجلد وضرر شديد بالأعين-

ضرر/تهيج شديد بالعين

ضرر/تهيج شديد بالعين
قد يسبب تلفاً وخيماً بالعين-

تحسيس الجهاز التنفسي

تحسيس بالجهاز التنفسي
بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

تحسيس الجلد

تحسيس الجلد
بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

تطهير الخلايا الجنسية

سمية جنينية - خارج الجسم الحي
بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

سمية جنينية - داخل الجسم الحي
بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

السرطنة

السرطنة
بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

السمية

السمية التناسلية - الخصوبة
بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها
قد يسبب تهيجاً في الجهاز التنفسي-
(STOT) - تعرض وحيد

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض متكرر

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

حمض الهيدروكلوريك 31-33 ٪

خطر حدوث شغط

خطر الشغط

بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

القسم 12: المعلومات البيئية

الملاحظات العامة

فئة خطر المياه 1 (التنظيم ألماني) (التقييم الذاتي): خطر طفيف على المياه. تجنب وصول المادة المسكوبة أو سوائل الغسل إلى البالوعات، أو أنظمة الصرف، أو المجاري المائية- تجنب سكبها في البالوعات أو في البيئات المائية. لا تقم بالإفراغ داخل البالوعات أو في المجاري المائية أو على الأرض-

السُمية

السُمية

لا توجد معلومات متوفرة-

السمية المائية المُزمنة

السُمية المُزمنة - اللا فقاريات المائية لا توجد معلومات متوفرة-

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-

القابلية على الحركة في التربة

قابلية الحركة لا توجد معلومات متوفرة-

تتأخر طول البقاء، والتراكم البيولوجي والسُمية (PBT) وتقييم مدى كون المادة طويلة البقاء جداً ومتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB)

تتأخر 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 المُخلفات

طُرُق معالجة المخلفات

تخلص من فضلات المنتج أو حاوياته المستعملة وفقاً للوائح المحلية- تخلص من الفضلات عبر مقالٍ طرح مهملاً مُعتمد- لا ينبغي التخلص من الفضلات في البالوعات دون معالجة ما لم يكن بالتوافق الكامل مع متطلبات سلطة المياه المحلية-

طُرُق التخلص من الفضلات

06 01 02* حامض الهيدروكلوريك

كتالوج النفايات الأوروبي:

القسم 14: معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة

UN1789

UN1789 رقم الأمم المتحدة (الاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطيرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطيرة بالقطار ((RID)

UN1789 رقم الأمم المتحدة (المدونة البحرية الدولية للبحر الخطرة (IMDG))

UN1789 رقم الأمم المتحدة (منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO))

حمض الهيدروكلوريك 31-33 ٪

اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة

UN 1789 HYDROCHLORIC ACID solution اسم الشحن الرسمي (الاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR) / اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار ((RID)

HYDROCHLORIC ACID solution اسم الشحن الرسمي (المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة ((IMDG)

Hydrochloric acid solution 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)

C1 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 للـADN



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)

II مجموعة التعبئة وفقاً لمنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO)

الأخطار البيئية

مادة خطيرة على البيئة/ملوث بحري
لا-

حمض الهيدروكلوريك 31-33 ٪

الاحتياطات الخاصة للمستخدم

تحذير هذا المنتج كاوي (يسبب التآكل)-

رمز الخطر (kemler): 80

جداول الطوارئ (EmS) F-A, S-B

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

2R كود أعمال الطوارئ

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

(E) كود تقييد المرور في الأنفاق

رمز الفصل: SG35 خبا "مفصوله من " الأحماض.

E IMDG-فئة التخزين

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 المستثنية

1L الكميات المحدودة (Iq)

ml 30 الحد الأقصى للكمية الصافية لكل عبوة داخلية:

ml 500 الحد الأقصى للكمية الصافية لكل عبوة خارجيه:

2 فئة النقل:

E رمز تقييد النفق:

UN "الانظمه النموذجية " UN 1789 HYDROCHLORIC ACID SOLUTION, 8, II

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

تقييم أمان الكيماويات

القسم 16: معلومات أخرى

حمض الهيدروكلوريك 31-33 ٪

الاختصارات والفظات الأوانلية
المُستخدمة في صحيفة بيانات
السلامة

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

القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية والتجارية القائمة EINECS:

VOC: المركبات العضوية المتطايرة

Met. Corr.1: التآكل للمعادن، الخطورة الفئة 1
Skin Corr. 1B: تآكل/تهيج الجلد ، فئة الخطر 1 باء
Eye Dam. 1: ضرر خطير للعين/تهيج العين . فئة الخطر 1
stot SE 3: سمية الأعضاء المستهدفة المحددة-التعرض المنفرد ، فئة الخطر 3
فئة خطر المياه 1 (التنظيم ألماني) (التقييم الذاتي): خطر طفيف على المياه.

01/11/2018

تاريخ المراجعة

01

المراجعة

28/06/2018

تاريخ الإحلال

4590

رقم صحيفة بيانات السلامة

H314 يُسبب حروقًا شديدة بالجلد وضرر شديد بالأعين-
H318 يُسبب ضررًا شديدًا بالعين-
H331 سام إذا تم استنشاقه-
H335 قد يُسبب تهيج بالجهاز التنفسي-

عبارات الأخطار كاملة

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 وفقًا 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-

إخلاء المسؤولية