

1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

معرف المنتج

صودا كاوية سائلة

اسم المنتج

UN1824

رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف

هيدروكسيد الصوديوم

المرادفات

الإستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الإستخدام

لا توجد معلومات متاحة

استخدام موصى به

للاستخدام في التركيبات الصناعية فقط

الاستخدامات التي لا يُنصح بها

بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

عنوان جهة التصنيع

الشركة الوطنية لثاني أكسيد التيتانيوم (كريستل) صندوق بريد 13586، جدة 21414 المملكة العربية السعودية هاتف: +966.12.606.9087 فاكس: 966.12.224.8000+

للاطلاع على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال على

Regulatory.query@cristal.com

عنوان البريد الإلكتروني

هاتف طوارئ 24 ساعة

هاتف الطوارئ

SGS (EMA): +32 3 575 55 55
SGS (Saudi Arabia): 133 622 193 or +966 133 622 193

2. تعريف الأخطار

التصنيف

هذه المادة تُعتبر خطيرة بموجب معيار إدارة السلامة والصحة المهنية للإعلام بالأخطار (CFR 1910.120029)

الفئة 1	الفئة الفرعية A	تآكل/ تهيج الجلد
الفئة 1		تلف شديد للعينين/تهيج العينين
الفئة 3		السمية المائية الحادة
الفئة 1		الأخطار الفيزيائية
		أكل للفلزات

عناصر الوسم

استعراض الطوارئ

خطر

بسبب تلفاً للعين وحرقاً جلدية شديدة
ضارة بالحياة المائية
قد يكون أكالا للفلزات

بيانات الخطر

الأخطار الفيزيائية



المظهر محلول مائي المظهر الحالة الفيزيائية سائل الرائحة عديم الرائحة

بيانات تحوطية - الوقاية

لا يُحفظ إلا في الحاوية الأصلية
اغسل الوجه واليدين وأي مواضع جلدية تعرضت غسلًا تاماً بعد المناولة
ارتد قفازات واقية/ملابس واقية/واقى العينين/واقى الوجه
تجنب الإطلاق في البيئة

بيانات تحوطية - الاستجابة

قم بامتصاص الانسكاب لتجنب تلف المواد
عند البلع: تمضمض. لا تتقيأ
إذا كان على الجلد (أو الشعر): انزع/اخلع على الفور الملابس الملوثة جميعها. اشطف الجلد بالماء/بالدش
اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها
عند ملامسة العين يجب شطف العين بالماء لمدة لا تقل عن 20 دقيقة مع ترك الجفون مفتوحة لأقصى مدى
في حالة التعرض المؤكد أو المحتمل: اتصل بمركز السموم أو طبيب

بيانات تحوطية - التخزين

يُخزّن مُقفلًا في وعاء مقاوم للمواد الأكلة مزودة بطبقة مبطنّة داخلية مقاومة للمواد الأكلة
يُخزّن مُقفلًا

بيانات تحوطية - التخلص من المواد

تخلص من المحتويات/الحاوية في محطة معتمدة للتخلص من النفايات

مخاطر غير مصنفة تصنيفاً آخر (HNOC)

لا يسري

معلومات أخرى

مُستَرطِبة

الأخطار الأخرى

3. التركيب/ معلومات عن المكونات

المرادفات

هيدروكسيد الصوديوم.

الاسم الكيميائي	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	الوزن %
هيدروكسيد الصوديوم	1310-73-2	48-52

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

نصائح عامّة

في حالة وقوع حادث أو إذا شعرت بتورعك، اطلب الاستشارة الطبية فوراً (اعرض توجيهات الاستخدام أو صحيفة بيانات السلامة إن أمكن). لا تؤخر أعمال الرعاية ونقل الأفراد المصابين بإصابات خطيرة.

ملامسة العينين

في حالة التلامس مع المادة، قم بغسل الجلد أو العينين مباشرة بماء جارٍ لمدة لا تقل عن 02 دقيقة. إبقِ العين مفتوحة فتحاً واسعاً أثناء الشطف. انزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وإن تيسر ذلك. واصل الشطف. العناية الطبية الفورية مطلوبة. اتصل بالطبيب على الفور. يفضل طبيب عيون.

الاتصال الجلدي

في حالة الاتصال الجلدي الطفيف،
تجنب انتشار المادة على المناطق
الجلدية غير المصابة. اغسل بكثير من الماء والصابون فوراً مع نزع جميع الثياب

والأحذية الملوثة. قم بنزع الملابس والأحذية الملوثة وعزلها. اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. العناية الطبية الفورية مطلوبة. اتصل بالطبيب.

الاستنشاق

انقل في الهواء النقي. يُعطى الأكسجين إن تعسر التنفس الطبيعي. إذا توقف التنفس الطبيعي، أعطه التنفس الاصطناعي. احصل على الرعاية الطبية فوراً. احتفظ بالجسم دافئاً باستخدام البطاطين. اتصل بالطبيب أو بمركز مكافحة السموم على الفور.

الابتلاع

لا تتقيأ. تمضمض. اشرب كمية كبيرة من الماء. لا تعط فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مطلقاً. العناية الطبية الفورية مطلوبة. اتصل بالطبيب أو بمركز مكافحة السموم على الفور.

أهم الأعراض والآثار، الحادة والمتأخرة**الأعراض**

قد يُفضي للموت إذا بُلع. المنتج يسبب حروقاً للعينين والجلد والأغشية المخاطية. أكلة للأعين وقد تسبب تلفاً حاداً يشمل العمى. الأعراض تشمل الكحة و صعوبة التنفس.

تحديد الرعاية الطبية الفورية والعلاج الخاص المطلوب**ملاحظة إلى الأطباء**

عالج بحسب الأعراض. في الحالات الحرجة لتآكل الغشائ المخاطية للمرى، راجع استخدام مواد الكورتيزون للعلاج. الإجراءات الداعمة تشمل مراقبة مستوى الأملاح المتأينة بالدم، و التوازن الكيميائي بالدم، و مستوى التبادل الغازي، و يجب الأخذ في الاعتبار إعطاء محاليل بالدم.

5. تدابير مكافحة الحريق**وسائط الإطفاء المناسبة**

استخدم تدابير الإطفاء التي تتناسب مع الظروف المحلية والبيئة المحيطة. مسحوق متعدد الأغراض (ABC). مادة كيميائية جافة.

وسائط الإطفاء غير المناسبة

لا تستخدم طفايات الهالون. لا يُستخدم الماء ولا الرغوة ولا ثاني أكسيد الكربون. متفاعل مع الماء.

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية

قد تنفجر الحاويات عند تسخينها أو إذا لوثت بالماء بإدخال الماء مباشرة للمنتج سيؤدي إلى زيادة سريعة و عنيفة في درجة الحرارة مع احتمالية قذف سوائل صودا كاوية ساخنة

نواتج الاحتراق الخطرة

غير قابلة للاحتراق.

بيانات الانفجار

لا يوجد.

الحساسية للتأثير الميكانيكي

لا يوجد.

الحساسية للتفريغ الاستاتيكي

الاحتياطات والتجهيزات الواقية لمكافحة الحريق

يُرتدى جهاز التنفس المتكامل لنقص الضغط (المعتد أو ما يعادله) لدى إدارة سلامة عمال المناجم وصحتهم /MSHA/المعهد الوطني الأمريكي للسلامة والصحة المهنية وNIOSH وتجهيزات الوقاية الكاملة، مثلما هو الحال في أية حريق.

6. تدابير الإطلاق العارض**الاحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ****الاحتياطات الشخصية**

استخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب. تجنب ملامسة الجلد والعينين واستنشاق الأبخرة. إجّل الأفراد إلى مناطق آمنة.

احتياطات بيئية

امنع المنتج من دخول المصارف. لا تدعها تدخل أي بالوعة، على الأرض أو في أي مسطح مائي. يجب إبلاغ السلطات المحلية في حال عدم التمكن من احتواء التسربات الكبير. يُجيب عدم إطلاقها في البيئ. انظر باب 12 لمزيد من المعلومات البيئية.

مادة الاحتواء والتنظيف وطرقهما**طرق الاحتواء**

امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك مأموناً. تُحاصر أمام مقدمة الانسكاب؛ استخدم الرمل الجاف لاحتواء تدفق المادة.

أساليب التنظيف

الصودا المنسكية ستمتص سريعاً الرطوبة من الجو مما ينتج محلول زلق. اجمع المادة المنسكية. امتص باستخدام مادة ماصة خاملة. لا تغمر أبداً القلويات أو الأحماض المنسكية بمخلفات نثر الأخشاب أو الرقائق الخشبية أو أي مواد مماثلة. لا تغمر المادة بمواد عضوية. اكنس واجرف ثم ضع في حاويات مناسبة للتخلص السليم.

7. المناولة والتخزين.**احتياطات المناولة الآمنة**

احرص على المناولة وفقاً للممارسات المثلى في النظافة العامة الصناعية والسلامة. أضف دائماً الصودا الكاوية للماء و ليس العكس.

إرشادات للمناولة الآمنة

شروط التخزين المأمون، بما فيها حالات عدم التوافق

شروط التخزين

تُحفظ مغلقة بإحكام في مكان جاف وبارد. و خصائص المنتج يجب حمايته من الرطوبة و الأحوال الجوية السيئة لضمان جودة.

مواد التعبئة

أكالة للمعدن. لا تستخدم أبداً أو عية مصنعة من الألمونيوم أو القصدير أو الزنك أو النحاس أو الرصاص أو البرونز. يمكن استخدام الصلب في درجة حرارة أقل من 60 درجة مئوية أو صلب ببطانة داخلية من المطاط.

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية.**بارامترات التحكم**

NIOSH IDLH	OSHA PEL	القيمة الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين	الاسم الكيميائي
IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	هيدروكسيد الصوديوم 1310-73-2

الضوابط الهندسية المناسبة

الضوابط الهندسية

تأكد من كفاية التهوية، خاصة في المناطق المحصورة

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

حماية العينين/الوجه

ارتد نظارة السلامة ذات الواقي الجانبي (أو نظارة الواقية). درع حماية الوجه. يجب عدم ارتداء العدسات اللاصقة.

حماية الجسم والجلد

ارتد ملابس واقية منيعة مثل الأحذية أو القفازات أو معطف المختبرات أو الأفرول، متى كان ذلك مناسباً، لمنع التلامس مع الجلد. تأكد من عدم تجاوز مدة اختراق مادة القفاز. ارجع إلى مورد القفازات للحصول على المعلومات بشأن مدة الاختراق للقفازات المعينة.

حماية الجهاز التنفسي

إذا حدث تهيج أو تجاوز لحدود التعرض، ينبغي استخدام الحماية التنفسية المعتمدة لدى إدارة سلامة عمال المناجم وصحتهم /MSHA/ المعهد الوطني الأمريكي للسلامة والصحة المهنية NIOSH. قد تُستَـرَـط أجهزة التنفس إيجابية الضغط لاتقاء التراكبات العالية للملوثات العالقة. لا بد أن تُوفّر الحماية التنفسية بما يتفق واللوائح المحلية الحالية.

اعتبارات صحية عامة

احرص على المناولة وفقاً للممارسات المثلى في النظافة العامة الصناعية والسلامة. اغسل اليدين جيداً بعد المناولة.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية.

محلول مائي
لا توجد معلومات متاحة

المظهر
مبدي الرائحة

سائل
عديم الرائحة

الحالة الفيزيائية
الرائحة

ملحوظات الطريقة
الحل في 100 غرام / لتر @ 20 °C
نقطة الانصهار / مدى الانصهار
@ 1013 hPa
لا يسري
لا يسري
لا يسري

القي م
13 - 14
12 °C / 54 °F
143 °C / 289.4 °F

خاصية
الأس الهيدروجيني
نقطة الانصهار/نقطة التجمد
نقطة الغليان / نطاق الغليان
نقطة الوميض
معدل التبخر
التهوية (صلب، غاز)
حد التهوية في الهواء
حد التهوية الأعلى :
حد التهوية الأدنى :
ضغط البخار
كثافة البخار
الجاذبية النوعية
قابلية الذوبان في الماء

@ 20 °C
لا تتوفر أية بيانات

لا يسري
لا يسري
2 hPa

2.13
ذوب في الماء

لا توجد معلومات متاحة
لا تتوفر أية بيانات
لا يسري
لا يسري
لا تتوفر أية بيانات
@ 20 °C

79 mPa s

غير اللهبية .
ليست متفجرة .
ليس هناك ما يُعرّف

القابلية للذوبان
معامل التجزئة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي
درجة حرارة التحلل
اللزوجة الحركية
لزوجة ديناميكية

خواص الاشتعال
الخواص الانفجارية
الخواص المؤكسدة

معلومات أخرى
محتوى المركبات العضوية المتطايرة (%)
لا يوجد

10. الثبات والتفاعلية

الثبات

مستقرة في ظروف التخزين الموصى به .

إمكانية حدوث تفاعلات خطرة

مُستَرجبة. مواد غير متوافقة. تتفاعل مع عديد من المركبات .

بلمرة خطرة

لا يوجد في حالات المعالجة العادية

أحوال يتعين تجنبها

تتفاعل مع الماء .

مواد غير متوافقة

الألمونيوم
النحاس
القصدير
الزنك
عوامل اختزال قوية
مادة قابلة للاحتراق
الرصاص
برونز
النحاس و سبائكه
الزنك و سبائكه
بعض أنواع البلاستيك و اللدائن

المواد العضوية مثل الهيدروكربون و الميتانول و الكحول و الكلوروفورم و الأحماض العضوية و الأحماض العضوية
المكلورة و الانهيدريدات و الكيتونات و الجليكول و الهيدروكربونات المكلورة مثل ثاني كلور الاثيلين و ثالث كلور الاثيلين

نواتج التحلل الخطرة

تهاجم الصودا المعادن مثل الألمونيوم و الزنك و القصدير و الرصاص و البرونز و النحاس مما ينتج غاز الهيدروجين و هو غاز شديد الاشتعال و الانفجار

11. معلومات عن السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

الاستنشاق

مهيج للجهاز التنفسي.

ملامسة العينين

خطر حدوث تلف شديد للعينين. أكلة للأعين وقد تسبب تلفاً حاداً
يشمل العمى .

الاتصال الجلدي

يسبب حروقاً حادة.

الابتلاع

الابتلاع يسبب تورماً شديداً وتلفاً شديداً للأنسجة الحساسة وخطر الثقوب. تهيج شديد للأغشية المخاطية بسبب قيء و غثيان
و حروق.

الاسم الكيميائي	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الفموية	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) جلدياً	التركيز القاتل النصفى (LC50) للاستنشاق
هيدروكسيد الصوديوم 1310-73-2	-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-

معلومات حول التأثيرات السمية

لا توجد معلومات متاحة.

الأعراض

الآثار المتأخرة والفورية بالإضافة إلى الآثار المزمنة الناجمة عن التعرض طويل المدى وقصير المدى

تأكل/ تهيج الجلد	يسبب حروقاً حادة.
تلف شديد للعينين/تهيج العينين	خطر حدوث تلف شديد للعينين.
التحسس	لا توجد معلومات متاحة.
تطهيرية الخلية الجرثومية	ليس هناك ما يُعرَف.
السرطنة	لا يحتوي هذا المنتج على أية مواد مسرطنة قائمة أو محتملة كما هو وارد من إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA) أو الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC) أو البرنامج الوطني للسمية (NTP)
السمية الإنجابية	ليس هناك أثر معروف بناءً على المعلومات المُقدَّمة.
السمية النمائية	ليس هناك ما يُعرَف.
- STOTتعرض أحادي	الأعضاء المستهدفة: الجهاز التنفسي. الجل. دالعي. ن.الرن. ن.الغشاء المخاطي .
- STOTتعرض متكرر	غير مُصنفة.
خطر الشفط	لا يسري.

12.المعلومات البيئيةالسمية البيئية

ضارة بالحياة المائية.

القشريات	أسماك	طحالب/نباتات مائية	الاسم الكيميائي
-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	هيدروكسيد الصوديوم 1310-73-2

الاستدامة وقابلية التدرك

غير مستمرة.

التراكم البيولوجي

المادة لا تتراكم بيولوجياً.

قابلية الحركة

تتفاعل مع الماء.

الآثار الضارة الأخرى

لا توجد معلومات متاحة.

13.اعتبارات التخلص السليمطرق معالجة النفايات

يجب أن يكون التخلص وفقاً للقوانين واللوائح المعمول بها على المستوى الإقليمي والوطني والمحلي. هذه المادة، بحالة توريدها، نفاية خطيرة وفقاً للوائح الفيدرالية (40 سجل اللوائح الفيدرالية CFR 261). لا تُفرغ في المصارف؛ تخلص من هذه المادة وحاويتها بطريقة آمنة.

التخلص من النفايات

التخلص غير السليم من هذه الحاوية أو إعادة استخدامها على نحو غير صحيح قد يشكل خطراً وانتهاكاً للقانون.

التغليف الملوّثحالة النفايات الخطرة بكاليفورنيا

هذا المنتج يحتوي مادة أو أكثر مُدرجة لدى ولاية كاليفورنيا كنفائية خطيرة .

سام؛ قابل للتفاعل	حالة النفايات الخطرة بكاليفورنيا
-------------------	----------------------------------

14. معلومات النقل

		DOT
UN1824	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف
سائل هيدروكسيد الصوديوم	اسم الشحن الصحيح	اسم الشحن الصحيح
8	رتبة الخطورة	رتبة الخطورة
II	مجموعة التعبئة	مجموعة التعبئة
1000 lbs / 454 kg	الكمية الموجبة للإبلاغ عنها	الكمية الموجبة للإبلاغ عنها
	(RQ)	(RQ)
اللائحة المطلوبة أكال	أوسام	أوسام
منظمة الطيران المدني الدولي (جوي)		
UN1824	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف
سائل هيدروكسيد الصوديوم	اسم الشحن الصحيح	اسم الشحن الصحيح
8	رتبة الخطورة	رتبة الخطورة
II	مجموعة التعبئة	مجموعة التعبئة
طائرة الشحن فقط	أحكام خاصة	أحكام خاصة
رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)		
UN1824	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف
سائل هيدروكسيد الصوديوم	اسم الشحن الصحيح	اسم الشحن الصحيح
8	رتبة الخطورة	رتبة الخطورة
II	مجموعة التعبئة	مجموعة التعبئة
863 طائرة الشحن فقط	أحكام خاصة	أحكام خاصة
أكال, طائرة الشحن فقط	أوسام	أوسام
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)		
UN1824	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف
سائل هيدروكسيد الصوديوم	اسم الشحن الصحيح	اسم الشحن الصحيح
8	رتبة الخطورة	رتبة الخطورة
II	مجموعة التعبئة	مجموعة التعبئة
F-A, S-B	رقم جدول الطوارئ (EmS)	رقم جدول الطوارئ (EmS)
لوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية (RID)		
UN1824	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف
سائل هيدروكسيد الصوديوم	اسم الشحن الصحيح	اسم الشحن الصحيح
8	رتبة الخطورة	رتبة الخطورة
II	مجموعة التعبئة	مجموعة التعبئة
C5	كود التصنيف	كود التصنيف
80	رقم آ دي آر للتعريف بالخطورة (كود كيلمر)	رقم آ دي آر للتعريف بالخطورة (كود كيلمر)
ADR		
UN1824	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف	رقم الأمم المتحدة / رقم التعريف
سائل هيدروكسيد الصوديوم	اسم الشحن الصحيح	اسم الشحن الصحيح
8	رتبة الخطورة	رتبة الخطورة
II	مجموعة التعبئة	مجموعة التعبئة
C5	كود التصنيف	كود التصنيف
(E)	كود قيود النقل عبر الأنفاق	كود قيود النقل عبر الأنفاق
80	رقم آ دي آر للتعريف بالخطورة (كود كيلمر)	رقم آ دي آر للتعريف بالخطورة (كود كيلمر)

15. المعلومات التنظيمية

		قوائم الجرد الدولية
تتوافق ق	قانون مراقبة المواد السامة	قانون مراقبة المواد السامة
تتوافق ق	DSL	DSL
تتوافق ق	EINECS/ELINCS	EINECS/ELINCS
تتوافق ق	ENCS	ENCS
تتوافق ق	IECSC	IECSC
تتوافق ق	(KECL)	المواد الكيماوية الحالية الكورية (KECL)

قائمة الفلبنين للكيماويات والمواد الكيميائية
(PICCS)
قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية ((AICS)
NIZIC
تنوافق
تنوافق
تنوافق

الدليل :

- TSCA قانون الولايات المتحدة الأمريكية لمراقبة المواد السامة باب 8(ب) الجرد
- DSL/NDL قائمة جرد المواد الكندية المحلية/قائمة المواد غير المحلي ة
- EINECS/ELINCS قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الحالية/القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المبلغ عنها
- ENCS المواد الكيميائية الحالية والجديدة في اليابان
- IECSC قائمة جرد المواد الكيميائية الحالية الصيني ة
- KECL المواد الكيميائية الكورية الحالية والمقدر ة
- PICCS قائمة جرد الكيماويات والمواد الكيميائية الفلبيني ة
- AICS قائمة جرد المواد الكيماوية الأسترالية
- NIZIC قائمة جرد المواد الكيميائية النيوزيلندي ة

اللوائح الفيدرالية الأمريكية**SARA 313**

الباب 313 من الفرع 3 من قانون التعديلات وإعادة الترخيص (SARA) لسنة 1986. هذا المنتج لا يحتوي على أي مواد كيماوية تخضع لشروط التبليغ المنصوص عليها في القانون والفرع 40 من سجل اللوائح الفيدرالية، الجزء 372

فئات الخطر 312/311 في قانون إعادة الترخيص**والتعديلات الممتاز (SARA)**

خطر صحي حاد
خطر صحي مزمع
خطر الحريق
انطلاق خطر الضغط المفاجيء
خطر تفاعلي
نع م
ل ا
ل ا
ل ا
نع م

قانون الماء التنظيف (CWA)

يحتوي هذا المنتج المواد الاتية وهي ملوثات منظمّة بمقتضى قانون الماء التنظيف (04 سجل اللوائح الفيدرالية CFR 122.21 و 04 سجل اللوائح الفيدرالية CFR 122.42)

الاسم الكيميائي	قانون الماء التنظيف (CWA)- الكميات الموجبة للإبلاغ عنها	قانون الماء التنظيف (CWA) - الملوثات السامة	قانون الماء التنظيف (CWA) - ملوثات ذات أولوية	قانون الماء التنظيف (CWA) - المواد الخطرة
هيدروكسيد الصوديوم 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسئولية القانونية (CERCLA)

هذه المادة، بحالة توريدها، تحتوي مادة أو أكثر منظمّة كمادة خطيرة بمقتضى قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسئولية القانونية (40) CERCLA سجل اللوائح الفيدرالية (CFR 302)

الاسم الكيميائي	كميات المواد الخطرة التي توجب الإبلاغ عنها	الكمية الموجبة للإبلاغ عنها في قانون إعادة الترخيص وتعديلات الممتاز (SARA) / قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسئولية القانونية (CERCLA)	الكمية الموجبة للإبلاغ عنها (RQ)
هيدروكسيد الصوديوم 1310-73-2	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

16. معلومات أخرى

من إعداد

قسم إدارة المنتجات

تاريخ الإصدار

14/10/10

تاريخ المراجعة

06/06/16

ملحوظة المراجعة

نموذج جديد
النظام العالمي المنسق (GHS)- التصني ف

معلومات أخرى

هذا المنتج معد للاستخدام الصناعي فقط و ليس للاستهلاك الطبي أو الصيدلي أو مستحضرات التجميل. شركة كريستل لا تبيع في

حدود علمها المنتج في هذه التطبيقات.

مبلغ علمنا واعتقادنا أن ما جاء من معلومات في ثنايا صحيفة بيانات السلامة هذه صحيح في تاريخ نشرها. وما وردت هذه المعلومات إلا بغرض إرشادي من أجل المناولة والاستخدام والمعالجة والتخزين والنقل والتخلص والإطلاق المأمون ولا تُؤخذ تلك المعلومات على أنها ضمانة للجودة أو مواصفاتها. وهذه المعلومات لا تخص إلا المادة المعنية فحسب ولا يجوز أن تسري على أي مادة تستخدم مع غيرها من مواد أو في أي عمليات أخرى، ما لم يُذكر خلاف ذلك صراحة في ثنايا النص.

ختم صحيفة بيانات السلامة