

تاريخ آخر مراجعة 2021/09/30	الإصدار 1	ص ب س رقم 24	صفحة من 1 إلى 7
--------------------------------	--------------	--------------------	--------------------

1- التعريف بالمادة

اسم المادة أو المخلوط (الاسم التجاري): اكسيد الالمونيوم الاصطناعي المنشط الخاص.
الاستخدامات الرئيسية الموصى بها للمادة أو المخلوط: التنقية وتجديد الزيوت وغيرها
كود التعريف الداخلي للمادة أو المخلوط: 0023
اسم الشركة: كوريمبابا للتعيين
العنوان: طريق بوسوس دي كالداس / كالداس - 10 كم - مصنع كامبو دو ميو
البرازيل. الرمز البريدي: 37701-970 - Poços de Caldas / MG
الهاتف : 8000 - 2107 (35)
هاتف للطوارئ: 99839 7449 (35)

2- تحديد المخاطر

تصنيف المادة أو المخلوط: منتج كيميائي غير مصنف على أنه خطير وفقاً لمواصفات
توصيات وقائية: ABNT NBR 14725-2
اغسل يديك بعد التعامل مع المنتج. يوصى باستخدام معدات الوقاية الشخصية المناسبة عند التعامل
مع المنتج.
معلومات أخرى: غير متوفرة.

3- معلومات عن تركيبة ومكونات المنتج

نوع المنتج: مادة.
الاسم الكيميائي الشائع أو الاسم التقني: البوكسيت المتكلس.
مرادف: البوكسيت الملبد.
الرقم في سجل المستخلصات الكيميائية: 92797-42-7
هذه المادة لا تحتوي على الشوائب التي تساهم في الخطر.

4- إجراءات الإسعافات الأولية

- الاستنشاق: انقل المصاب إلى مكان جيد التهوية واتركه في وضع مريح. اطلب العناية الطبية إذا ظهرت الأعراض. احمل معك هذه الصحيفة.
- ملامسة الجلد: اغسل الجلد فوراً بكمية كبيرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل وقم بإزالة الملابس والأحذية الملوثة. اغسل الملابس قبل إعادة استخدامها. اطلب العناية الطبية إذا ظهرت الأعراض. احمل معك هذه الصحيفة.
- ملامسة العين: اغسلها بالماء الجاري لمدة 15 دقيقة على الأقل، مع إبقاء الجفون مفتوحة. قم بإزالة العدسات اللاصقة، عند الاقتضاء، إذا كان الأمر سهلاً. اطلب العناية الطبية إذا ظهرت الأعراض. احمل معك هذه الصحيفة.
- الابتلاع: لا تسبب التقيؤ. اشطف الفم جيداً بكمية كبيرة من الماء. إذا شعرت بتوسعك، إتصل بمركز معلومات السموم أو الطبيب. احمل معك هذه الصحيفة.

تاريخ آخر مراجعة 2021/09/30	الإصدار 1	ص ب س رقم 24	صفحة من 1 إلى 7
--------------------------------	--------------	--------------------	--------------------

اهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة: المنتج غير مصنف على أنه خطير على صحة الإنسان.

ملاحظات للطبيب: علاج الأعراض.

5- إجراءات مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة: استخدم رذاذ الماء أو مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون.

وسائط إطفاء غير مناسبة: لا تستخدم طائرة مائية مباشرة.

الأخطار المحددة للمادة أو المخلوط: منتج غير قابل للاشتعال. يمكن احتراق المادة الكيميائية أو عبواتها

من تشكل غازات مزعجة وسامة مثل أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

الإجراءات الوقائية للعاملين في مكافحة الحرائق: استخدام معدات حماية الجهاز التنفسي نوع قائم بذاته **SCBA**

مع ضغط إيجابي وملابس واقية كاملة. يجب تبريد الحاويات والصهاريج الموجودة

في الحريق بضباب الماء.

6- تدابير التحكم في الانسكاب و التسرب

الإحتياطات الشخصية، معدات الحماية وإجراءات الطوارئ

• للأفراد غير العاملين في حالات الطوارئ: احتفظ بالأشخاص غير المحميين بعيداً. ارتدِ معدات الحماية. لا تدخن. لا تلمس

الحاويات التالفة أو المواد المنسكبة دون ارتداء الملابس المناسبة. تجنب التعرض للمنتج.

• لموظفي خدمة الطوارئ: إخلاء المنطقة. قم بارتداء معدات الحماية الكاملة (نظارات السلامة ، قفازات الأمان ، الملابس

الواقية المناسبة، الأحذية المغلقة من الأمام وقناع حماية الجهاز التنفسي مع مرشح الغبار).

الإحتياطات البيئية: عدم السماح للمواد بتلويث أنظمة المياه الجوفية والأنهار.

منع المنتج من دخول نظام الصرف الصحي.

طرق ومواد الاحتواء والركود: إجلاء الناس إلى أماكن آمنة. أوقف الانسكاب إذا كان آمناً.

عزل المنطقة: إبعاد الأشخاص غير المصرح لهم. كإجراء وقائي فوري ، قم بعزل الانسكاب أو منطقة التسرب إلى نصف

قطر لا يقل عن 50 مترًا في جميع الاتجاهات.

طرق ومواد التنظيف: قد تجعل المواد المنسكبة الأرضية زلقة. اجمع المنتج باستخدام مجرفة نظيفة أو أي أداة أخرى

لا تشتت المنتج. اجمع المنتج وضعه في حاوية محددة مسبقاً للتخلص منه لاحقاً ، وفقاً للتشريعات المحلية الحالية.

اغسل المنطقة والمواد المستخدمة في التنظيف بالماء.

تاريخ آخر مراجعة 2021/09/30	الإصدار 1	ص ب س رقم 24	صفحة من 1 إلى 7
--------------------------------	--------------	-----------------	--------------------

7- المناولة
والتخزين

الاحتياطات للتعامل الآمن

- منع تعرض العمال: تعامل مع المنتج وفقاً لمعايير السلامة المعمول بها واستخدم معدات الحماية الشخصية المشار إليها في القسم 8.

تعامل مع المنتج في منطقة جيدة التهوية أو باستخدام نظام تهوية / العادم المحلي العام. تجنب تكون الجزيئات والضباب

تجنب التعرض للمنتج

- منع الحريق والانفجار: لا يتوقع أن يتسبب المنتج في نشوب حريق أو انفجار. احتفظ بمصادر الاشتعال بعيداً - ممنوع التدخين.
- احتياطات وإرشادات للتعامل الآمن: تعامل مع المنتج وفقاً للوائح مثبتة وارتداء معدات الوقاية الشخصية المشار إليها في القسم 8. تجنب ملامستها للجلد والعينين.
- تدابير النظافة.
- مناسب: اغسل يديك ووجهك بعناية بعد المناولة قبل الأكل، الشرب أو التدخين أو الذهاب إلى الحمام. يجب تغيير الملابس الملوثة وغسلها قبل إعادة استخدامها.
- غير مناسب: الأكل أو الشرب أو التدخين في المنطقة التي يتم فيها تداول المواد وتخزينها ومعالجتها.

ظروف تخزين آمنة

- الظروف المناسبة: يحفظ في مكان بارد وجاف وجيد التهوية وفي درجة حرارة الغرفة. حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام. تجنب درجات الحرارة المرتفعة. مراقبة الحد الأدنى للمسافة بين المداخل / المنصات. احترم الحد الأقصى للوحدات المكعبة - الحد الأقصى 03 منصات نقالة أو "أكياس كبيرة". ليس من الضروري إضافة مثبتات ومضادات الأكسدة لضمان متانة المنتج.
- الشروط التي ينبغي تجنبها، بما في ذلك أي حالات عدم توافق. لا توجد مواد غير متوافقة معروفة.
- مواد التعبئة والتغليف .
- موصى به: "أكياس كبيرة" من البولي بروبيلين أو أكياس الكرتون.
- غير ملائم: غير متوفر.

معلومات أخرى: غير متوفرة

8- مراقبة التعرض وحماية الفرد

معايير التحكم

- حدود التعرض المهني: هذا المنتج ليس له حدود التعرض المهني وفقاً للمعيار التنظيمي (15 NR) و (ACGIH)
- المؤشرات البيولوجية: غير متوفرة
- حدود وقيم أخرى: غير متوفرة
- إجراءات التحكم الهندسي: ضمان التهوية الميكانيكية والنظام العادم المباشر للبيئة في الخارج لتقليل التعرض للمنتج والحفاظ على تركيزات الغلاف الجوي،

صحيفة بيانات السلامة للمواد الكيميائية (ص ب س)

اسم المادة أو المخلوط: اكسيد الالمونيوم الاصطناعي المنشط الخاص

تاريخ آخر مراجعة 2021/09/30	الإصدار 1	ص ب س رقم 24	صفحة من 1 إلى 7
--------------------------------	--------------	--------------------	--------------------

لمكونات المنتج ، أقل من حدود التعرض المهني المذكورة .الإبقاء على حمام الطوارئ و غسل العين بالقرب من منطقة العمل.

تدابير الحماية الشخصية.

• حماية العين / الوجه: نظارات واقية مع واقيات جانبية

• حماية الجلد: ملابس العمل بأكمام طويلة (مأزر) وأحذية مغلقة

• حماية الجهاز التنفسي: استخدم قناع حماية الجهاز التنفسي مع مرشح ضد الجسيمات (P2 او P3)

• حماية اليدين: ارتد قفازات واقية من النتريل أو PVC أو المطاط أو النيوبرين

• المخاطر الحرارية: غير متوفرة.

• معلومات أخرى: غير متوفرة.

9- الخصائص الفيزيائية والكيميائية

• المظهر

• الحالة الفيزيائية: صلب ؛ الشكل: حبوب ذات زوايا. لون احمر
• الرائحة: غير متوفرة

• عتبة الرائحة: غير متوفرة

• الرقم الهيدروجيني: غير متوفر

• نقطة الانصهار / نقطة التجمد: غير متوفرة

• نقطة الغليان الأولية: غير متوفرة

• نطاق درجة حرارة الغليان: غير متوفر

• نقطة الوميض: غير متوفرة

• معدل التبخر: غير متوفر

• القابلية للاشتعال (مادة صلبة ، غازية): (غير قابلة للاشتعال

• الحد الأدنى من القابلية للاشتعال او الانفجار: غير متوفر

• الحد الأعلى من القابلية للاشتعال أو الانفجار: غير متوفر

• ضغط البخار: غير متوفر

• كثافة البخار: غير متوفر

• الكثافة النسبية: غير متوفرة

• قابلية الذوبان: غير قابل للذوبان في الماء

• معامل التقسيم أوكتانول / الماء: غير متوفر

• درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير متوفرة

• درجة حرارة التحلل: غير متوفرة

• اللزوجة: غير متوفرة

تاريخ آخر مراجعة 2021/09/30	الإصدار 1	ص ب س رقم 24	صفحة من 1 إلى 7
--------------------------------	--------------	-----------------	--------------------

• معلومات أخرى: الكثافة السائبة: 75.0 - 05.1 جم / سم³

10- الاستقرار و قابلية التفاعل

الاستقرار الكيميائي: المنتج مستقر في ظل الظروف العادية لدرجة الحرارة والضغط التفاعلية: غير تفاعلي في ظل ظروف المناولة والتخزين العادية

إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة: لا توجد تفاعلات خطيرة معروفة مع المنتج.
شروط يجب تجنبها: درجات حرارة عالية
المواد غير المتوافقة: لا شيء معروف
منتجات التحلل الخطرة: لا توجد منتجات تحلل خطيرة معروفة.

11- درجة السمية

السمية الحادة: المنتج غير مصنّف لهذا الخطر وفقاً لمعايير GHS.
تآكل / تهيج الجلد: المنتج غير مصنّف لهذا الخطر وفقاً لمعايير GHS
تلف العين الخطير / تهيج العين: المنتج غير مصنّف لهذا الخطر وفقاً لمعايير GHS
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد: المنتج غير مصنّف لهذه الخطورة حسب معايير GHS
طفرات الخلايا الجرثومية: المنتج غير مصنّف لهذه المخاطر وفقاً لمعايير GHS
السرطنة: المنتج غير مصنّف لهذا الخطر وفقاً لمعايير GHS
السمية الإنجابية: المنتج غير مصنّف لهذا الخطر وفقاً لمعايير GHS.
سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض الفردي: المنتج غير مصنّف لهذا الخطر وفقاً لمعايير GHS
سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر: المنتج غير مصنّف لهذا الخطر وفقاً لمعايير GHS
خطر الاستنشاق: المنتج غير مصنّف لهذه الخطر وفقاً لمعايير GHS.
معلومات أخرى: غير متوفرة

12- معلومات عن البيئة

السمية البيئية: المنتج غير مصنّف لهذه المخاطر وفقاً لمعايير GHS. البوكسيت
المكلس -

صحيفة بيانات السلامة للمواد الكيميائية (ص ب س)

اسم المادة أو المخلوط: اكسيد الالمونيوم الاصطناعي المنشط الخاص

تاريخ آخر مراجعة 2021/09/30	الإصدار 1	ص ب س رقم 24	صفحة من 1 إلى 7
--------------------------------	--------------	-----------------	--------------------

EC50 -
مجم / لتر.

الأسمك - التركيز المميت النصفى (> 100 Scophthalmus maximus juvenile / 96h) الدياتومات

(Phaeodactylum

tricornutum / 72h) > 100 مجم / لتر

الثبات وقابلية التحلل: نظرًا لغياب البيانات ، من المتوقع أن يظهر المنتج

الثبات وعدم التحلل بسرعة.

إمكانات التراكم الأحيائي: نظرًا لغياب البيانات ، لا يُتوقع وجود إمكانات تراكم أحيائي في الكائنات المائية.

تنقل التربة: منتج صلب ، من المتوقع حركة منخفضة للتربة

التأثيرات الضارة الأخرى: غير متوفرة

13- اعتبارات بشأن الوجهة النهائية

الطرق الموصى بها للتخلص النهائي

- المنتج: حافظ على بقايا المنتج في عبواتها الأصلية والمغلقة بشكل صحيح .
يجب أن يتم التخلص وفقاً للتشريع الاتحادي - القانون رقم 12305 المؤرخ 2 أغسطس 2010
(السياسة الوطنية للنفايات الصلبة) أو تشريعات الولاية / البلدية
- العبوات المستعملة: لا تعيد استخدام العبوات الفارغة لأنها قد تحتوي على بقايا المنتج ويجب ان
منها وفقاً للقانون رقم 305.12 المؤرخ 2 أغسطس 2010 (National Waste Policy)
المواد الصلبة) أو تشريعات الولاية / البلدية

14- معلومات النقل

الاسم التقني: بوكسيت مكلس

ملاحظة: خصائص المنتج لا تتوافق مع المعايير الرسمية التي تحدد المنتجات

الخطيرة لأغراض النقل.

لوائح إضافية: غير متوفرة

15- معلومات تنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة المحددة للمادة الكيميائية:

قرار رقم 5947 (الوكالة الوطنية للنقل البري)

تاريخ آخر مراجعة 2021/09/30	الإصدار 1	ص ب س رقم 24	صفحة من 1 إلى 7
--------------------------------	--------------	-----------------	--------------------

المرسوم الاتحادي رقم 2، 657 (وزارة العمل والتشغيل)
المعيار التنظيمي 26 - المرسوم 229 (وزارة العمل والتوظيف)
ABNT NBR 14725 الأجزاء 1 و 2 و 3 و 4. المعيار
التنظيمي 15 (وزارة العمل والتوظيف)
القرار رقم 5848 الصادر في 25 حزيران (يونيو) 2019 - لائحة النقل البري للمنتجات
الخطيرة.

16- معلومات اخرى

معلومات مهمة ، لكن لم يتم وصفها تحديداً للأقسام السابقة:

تم إعداد ص ب س بناءً على المعرفة الحالية للمادة الكيميائية وتوفر المعلومات فيما يتعلق بالحماية والسلامة والصحة والبيئة. يحذر بأن التعامل مع أي مادة كيميائية يتطلب معرفة مسبقة بمخاطرها من قبل المستخدم. لهذا يجب على الشركة التي تستخدم المنتج تعزيز تدريب موظفيها والمقاولين فيما يتعلق بالمخاطر المحتملة الناشئة عن التعامل مع المنتج.

المراجع: [الكتاب البنفسجي] - منظمة الأمم المتحدة -

[ECHA] الوكالة الكيميائية الأوروبية. اللائحة 2006/1907 و 2008/1272. متوفر في:
<http://echa.europa.eu>

[HSNO] نيوزيلندا. قاعدة بيانات معلومات وتصنيف المواد الكيميائية (CCID) HSNO. متوفر في:
<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[إيفا] ألمانيا. قاعدة بيانات المواد GESTIS. متاح على: <http://gestis.de>
f=templates\$fn=default.htm\$3.0\$en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml
[المركز الوطني للامتحانات والتقييم - المعهد الوطني للتكنولوجيا والتقييم] اليابان. الإدارة الكيميائية. متوفر في:
http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH] - المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية [الولايات المتحدة. مراكز الأمراض،
السيطرة والوقاية. متاح على: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] - المؤتمر الأمريكي لخبراء الصحة الصناعية الحكوميين. متاح على: <https://www.acgih.org>
ISO 11014

- التسميات التوضيحية والمختصرات: ACGIH - المؤتمر الأمريكي لخبراء حفظ الصحة الصناعية الحكوميين ،
عامل التركيز الأحيائي أو عامل التركيز الأحيائي ، CAS - خدمة الملخصات الكيميائية ، CE50 أو EC50 -

BCF

صحيفة بيانات السلامة للمواد الكيميائية (ص ب س)

اسم المادة أو المخلوط: اكسيد الالمونيوم الاصطناعي المنشط الخاص

تاريخ آخر مراجعة 2021/09/30	الإصدار 1	ص ب س رقم 24	صفحة من 1 إلى 7
--------------------------------	--------------	-----------------	--------------------

- التركيز الفعال 50% ، LC50 أو LC50 - التركيز المميت 50% ، LD50 أو LD50 - الجرعة المميتة 50% ،
DNEL مستوى عدم التأثير المشتق ، PNEC - تركيز عدم التأثير المتوقع.