

تعريف المادة/ المزيج: 1

1. تعريف المنتج

مزيج

اسم المنتج Lithium Buffer 1

كود المنتج 80-2038-15

رقم خدمة المستخلصات الكيميائية
(CAS)

أسماء أخرى 5056336800048

الاتحاد الدولي للكيمياء البحتة
والتطبيقية (IUPAC)

رقم MFCD

تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة
الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية
التجارية (EC/EINECS)

رقم التسجيل والتقييم والتفويض
والتقييد على المواد الكيميائية
(REACH)

Index-No

2. الاستخدامات المناسبة والمعروفة للمادة أو المزيج والاستخدامات التي لا ينصح بها

البحث والتطوير ، التشخيص المخبري

3. بيانات مزود صحيفة بيانات السلامة

Biochrom Ltd
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park
Waterbeach
Cambridge
CB25 9PE
United Kingdom



هاتف: +44 (0)1223 423723
فاكس: +44 (0)1223 420164
البريد الإلكتروني: enquiries@biochrom.co.uk

4. رقم هاتف الطوارئ

+44 (0)1223 427890 -

2. تعريف المخاطر

1. تصنيف المادة أو المزيج

غير خطر

2. عناصر البطاقة

غير خطر

بيانات المخاطر

غير خطر

عبارات احترازية

غير خطر

3. مخاطر أخرى

غير خطر

3. التركيب/ معلومات حول المكونات

2. الخلطات

اسم المنتج	المخاطر	تركيز
Water		
(CAS): 7732-18-5 رقم خدمة المستخلصات الكيميائية تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية (EC/EINECS): 231-791-2		94.8%
Hydrochloric Acid		

رقم خدمة المستخلصات الكيميائية (CAS): 7647-01-0 تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية (EC/EINECS): 231-595-7	1.6%
Propan-2-ol	
رقم خدمة المستخلصات الكيميائية (CAS): 67-63-0 تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية (EC/EINECS): 200-661-7	1.5%
Citric Acid	
رقم خدمة المستخلصات الكيميائية (CAS): 77-92-9 تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية (EC/EINECS): 201-069-1	1%
Lithium Hydroxide	
رقم خدمة المستخلصات الكيميائية (CAS): 1310-66-3 تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية (EC/EINECS): 215-183-4	0.8%
Thiodiglycol	
رقم خدمة المستخلصات الكيميائية (CAS): 111-48-8 تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية (EC/EINECS): 203-874-3	0.2%
Phenol	
رقم خدمة المستخلصات الكيميائية (CAS): 108-95-2 تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية (EC/EINECS): 203-632-7	0.1%

4. إجراءات الإسعافات الأولية.

1. وصف إجراءات الإسعافات الأولية.

- اغسل فوراً بالكثير من الصابون والماء. *ملامسة الجلد*
- شطف فتح العين لعدة دقائق تحت المياه الجارية. *ملامسة العينين*
- لا تقم بتحريض القيء. اغسل الفم بالماء. استشر الطبيب. *الابتلاع*
- توفير الهواء النقي. استشارة الطبيب في حالة الشكاوى. *الاستنشاق*

2. أهم الأعراض والتأثيرات

قد يكون هناك تهيج واحمرار.

3. دلالة على أي عناية طبية فورية.

لا توجد تدابير إضافية مطلوبة.

5. إجراءات مكافحة الحريق.

1. وسائل إطفاء الحريق.

- يجب استخدام وسائل إطفاء مناسبة للحريق المحيط. *مناسب*
- NA *غير مناسب*

2. مخاطر خاصة تنشأ عن المادة أو المزيج.

NA

3. النصائح لرجال الإطفاء.

(معتمد أو مكافئ) والعتاد الواقي الكامل MSHA / NIOSH ، كما هو الحال في أي حريق ، قم بارتداء جهاز التنفس المكتبي ذاتي الطلب

6. إجراءات التعامل مع الإطلاق العرضي.

1. التدابير الاحترازية الشخصية.

للحصول على تفاصيل الحماية الشخصية SDS ارجع إلى القسم 8 من

2. الاحتياطات البينية

لا تصب في المصارف أو الأنهار.
لا تسمح بدخول المجاري / المياه السطحية أو الجوفية.

3. الطرق والمواد

تمتصه في التربة الجافة أو الرمل.
تخلط مع الرمل أو الفيرميكلوليت.
انقل إلى حاوية إنقاذ قابلة للغلق وموسومة للتخلص منها بطريقة مناسبة.

4. منع حدوث المخاطر الثانوية

لا شيء

7. المناولة والتخزين

1. التدابير الاحترازية الشخصية

التعامل الآمن ضمان وجود تهوية كافية في المنطقة.
الحماية من الانفجارات والحرائق لا يوجد متطلبات خاصة

2. ظروف التخزين الآمن، بما في ذلك أي تناورات

إدارة مخاطر التخزين يخزن في مكان بارد وجيد التهوية.
إبقاء الحاويات مغلقة بإحكام.
الابتعاد عن أشعة الشمس المباشرة.

ضوابط التخزين لا يوجد متطلبات خاصة

الحفاظ على سلامة المنتج لا يوجد متطلبات خاصة

نصائح أخرى لا مزيد من المعلومات المتاحة

3. المستخدمين النهائيين المحددين

يتم توفير المادة لأغراض البحث والتطوير والتشخيص المختبري بواسطة متخصصين فقط. تستخدم في أجهزة تحليل الأحماض الأمينية من بيوكروم

8. ضوابط التعرض/ الحماية الشخصية

1. معاملات الضبط

البيانات غير متوفرة

2. ضوابط التعرض

تدابير وقائية وصحية عامة يجب الالتزام بالتدابير الاحترازية القياسية عند المناولة

إجراءات هندسية ضمان وجود تهوية كافية في المنطقة

حماية العين/الوجه نظارات حماية

حماية اليدين قفازات النتريل

حماية الجهاز التنفسي الحماية التنفسية ليست مطلوبة

حماية الجلد ملابس واقية

نصائح أخرى تتعلق بالحماية الشخصية لا يوجد بيانات

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المظهر	سائل
الرائحة	الفينول قليلا
تركيز بداية ظهور الرائحة	البيانات غير متوفرة
الرقم الايدروجيني	2.80
نقطة الانصهار/ نقطة التجمد	البيانات غير متوفرة

نقطة بدء الغليان ومدى الغليان	البيانات غير متوفرة
نقطة الوميض	البيانات غير متوفرة
معدل التبخر	البيانات غير متوفرة
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غازية)	البيانات غير متوفرة
الحدود القصوى/الصغرى لقابلية الاشتعال أو الانفجار	البيانات غير متوفرة
ضغط البخار	البيانات غير متوفرة
كثافة البخار	البيانات غير متوفرة
الكثافة النسبية	1.003g/mL
قابلية الذوبان:	ذوبان في الماء
أوكتانول/ماء-n: معامل التقاسم	البيانات غير متوفرة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	البيانات غير متوفرة
درجة حرارة التحلل	البيانات غير متوفرة
درجة اللزوجة	البيانات غير متوفرة
الخصائص التفجيرية	البيانات غير متوفرة
الخصائص المؤكسدة	البيانات غير متوفرة

2. معلومات أخرى

لا توجد معلومات إضافية متاحة

10. الثبات وقابلية التفاعل

1. قابلية التفاعل

لا يوجد تفاعل غير عادي

2. الثبات

مستقر في درجة حرارة الغرفة

3. احتمالية التفاعلات الخطرة

لا ردود الفعل الخطرة المعروفة

4. ظروف ينبغي تجنبها

ضوء شمس مباشر

5. مواد غير متوافقة

عوامل مؤكسدة

6. نواتج التحلل الخطرة

في عملية الاحتراق تنبعث أبخرة سامة

11. معلومات عن السمية

1. معلومات

درجة سمية حادة	لا يوجد بيانات
تأكل/تهيج جلدي	لا توجد معلومات متاحة
تألف/ تهيج شديد بالعين	لا توجد معلومات متاحة
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد	لا توجد معلومات متاحة
التحول الخلقي لخلية الجرثومة	لا توجد معلومات متاحة
احتمالية التسبب في السرطان	لا توجد معلومات متاحة
السمية التناسلية	لا توجد معلومات متاحة
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- التعرض لمرة واحدة	لا توجد معلومات متاحة
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- التعرض المتكرر	لا توجد معلومات متاحة

خطر السحب بالمص

لا توجد معلومات متاحة

2. المزيد من

حسب معرفتنا فإن السمية الحادة والمزمنة لهذه المادة غير معروفة بالكامل.

12. معلومات بيئية

1. درجة السمية

لا توجد معلومات متاحة

2. الاستمرارية واحتمالية التفسخ

لا توجد معلومات متاحة

3. احتمالية التراكم الحيوي

لا توجد معلومات متاحة

4. مدى سهولة الحركة والترية

لا توجد معلومات متاحة

5. (vPvB) و المواد الثابتة جداً والمتراكمة جداً حيويًا (PBT) نتائج تقييم المواد الثابتة، والمتراكمة حيويًا والسامة

لا توجد معلومات متاحة

6. تأثيرات أخرى معاكسة

لا توجد معلومات متاحة

13. اعتبارات التخلص من المادة

1. طرق معالجة النفايات

التشاور الدولة، واللوائح المحلية أو الوطنية للتخلص السليم

عمليات التخلص من المادة

يجب أن يتم التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

التخلص من التغليف

14. معلومات عن النقل

جواً (المنظمة الدولية للطيران المدني -إيكاو)

غير مصنف كخطر في النقل

(ADR) برأ

غير مصنف كخطر في النقل

(IMDG) بحرأ

غير مصنف كخطر في النقل

15. لوائح السلامة، والصحة، والبيئة، واللوائح الوطنية

:لوائح السلامة، والصحة، والبيئة، واللوائح الوطنية

المنتج لا يخضع لأية لوائح أو أحكام إضافية

2. تقييم السلامة

لا يوجد تقييم للسلامة الكيميائية

16. معلومات أخرى

1. معلومات أخرى:

رقم 1272/2008 (EC) تتوافق صحيفة بيانات السلامة هذه مع متطلبات لائحة

3. إخلاء المسؤولية

صحيفة إلى أقصى حد من معرفتنا والمعلومات والمعتقد في تاريخ نشرها. تم تصميم المعلومات المقدمة فقط كدليل للمناولة الآمنة واستخدامها ومعالجتها SDS المعلومات المقدمة على هذا وتخزينها ونقلها والتخلص منها وإطلاقها ، ولا تعتبر بمثابة ضمان أو مواصفات جودة. تتعلق المعلومات فقط بالمادة المحددة المعينة والتي قد لا تكون صالحة لمثل هذه المواد المستخدمة مع أي مادة أخرى أو في أي عملية ما لم يتم تحديدها في النص.