

## 1. التعريف

LP 111

مُعرّف المُنتج

لا يوجد.

وسائل التعريف الأخرى

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

تدفق محسن

الاستخدام الموصى به

لا ينصح بأي استخدامات أخرى ما لم يكتمل التقييم، قبل بدء هذا الاستخدام، الذي يبين إمكانية السيطرة على هذا الاستخدام.

قيود يُنصح بها

## معلومات المصنّع / المستورد / المورد / الموزع

LiquidPower Specialty Products Inc.

المُصنّع

2103 CityWest Blvd.

العنوان

Suite 1400

Houston, TX 77042

+1 800.897.2774 أو +1 713.339.8703

SDS@LiquidPower.com

www.LiquidPower.com

الهاتف

البريد الإلكتروني

ارتدي القفازات الواقية/واقبي

العين/واقبي الوجه.

+1 703.527.3887 (USA)

هاتف الطوارئ

+1 800.424.9300 (USA)

## 2. تعريف الأخطار

غير مُصنّف.

الأخطار الفيزيائية

غير مُصنّف.

الأخطار الصحية

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم

لا يوجد.

رمز الخطورة

لا يوجد.

كلمة التنبه

هذا الخليط لا يستوفي معايير التصنيف.

بيان الخطر

ليس مخصّص.

البيان التحذيري

ليس مخصّص.

الوقاية

ليس مخصّص.

الاستجابة

ليس مخصّص.

التخزين

ليس هناك ما يُعرف.

التخلص

لا يوجد.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

معلومات تكميلية

## 3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

خليط

المُكوّنات غير خطيرة أو دون حدود الكشف المشترطة.

## 4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق

انقل إلى الهواء الطلق. استدع الطبيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.

الاتصال الجلدي

اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.

الاتصال بالعين

اغسل بالماء. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.

الابتلاع

يُغسل الفم. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

عالج بحسب الأعراض.

أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة

الخاصة إذا اقتضى الأمر

تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحمون بها أنفسهم.

معلومات عامة

## 5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة  
وسائط الإطفاء غير المناسبة  
الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية  
معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء  
تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق الطرق النوعية  
أخطار الحريق العامة

## 6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الوقائية وإجراءات الطوارئ  
طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

أبعد الأفراد غير الضروريين. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.

الانسكابات الكبرى: أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن. يُمتص بالفيرميكولايت أو الرمل الجاف أو التراب ويوضع في حاويات. ادقق الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج.

الانسكابات الصغيرة: يُزال بمادة ماصة (قماشة أو فرو). يُنظف السطح تنظيفًا تامًا لإزالة بقايا التلوث.

لا تُعاد المُسكبات أبدًا إلى الحاويات الأصلية ليُعاد استخدامها. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.

الاحتياطات البيئية

## 7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة  
شروط التخزين المأمون، بما حالات عدم التوافق

تأكد من وجود تهوية كافية. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة. يُخزّن في حاوية أصلية مغلقة بإحكام. خزّن بعيدًا عن المواد غير المتوافقة (انظر باب 10 من صحيفة بيانات السلامة).

## 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني  
قيم الحد البيولوجي  
توجيهات التعرض  
نظم التحكم الهندسية الملانمة

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات.  
ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.  
التزم بإجراءات المراقبة القياسية. لم تُخصص معايير التعرض.  
إستعمل مرفقات عملية، تهوية اعدم موضعية، أو سيطرة هندسة أخرى للسيطرة على المستويات المحمولة جوا تحت حدود التعرض الموصى بها.

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الوقائية الشخصية

يُنصح بارتداء نظارات السلامة ذات الدروع الجانبية، إذا كان الاتصال محتملاً.

حماية الوجه/العين

حماية الجلد

حماية اليد

غير ذلك

الحماية التنفسية

الأخطار الحرارية

اعتبارات الصحة العامة

تُستخدم قفازات واقية مناسبة حال خطر الاتصال الجلدي. يُمكن أن يوصى مورّد القفازات بنوعية القفازات الملانمة. يُوصى بالزّي المقاوم للكيمابوات، إن كان الاتصال المُطوّل أو المتكرر مُرجحًا.

يُستخدم الحماية التنفسية حال عدم كفاية التهوية.

ارتدِ ملابس واقية حرارية ملانمة، عند الضرورة.

التزم دائمًا بإجراءات الصحة الشخصية السليمة، مثل الغسل بعد مناولة المادة وقبل الأكل والشرب والتدخين أو أي منهم. اغسل زي العمل والتجهيزات الوقائية بانتظام لإزالة المُلوّثات. تخلص من الملابس والأحذية الملوثة التي لا يمكن تنظيفها.

## 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

الشكل

اللون

الرائحة

مبدي الرائحة

سائل.

السائل.

الأبيض.

ضعيف.

غير مُتاح.

10 - 12.4	الأس الهيدروجيني
0 °س (32 °ف)	نقطة الانصهار/نقطة التجمد
100 °س (212 °ف)	مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية
لا يمكن تطبيقها.	نقطة الوميض
كالماء تمامًا.	معدل التبخر
لا يمكن تطبيقها.	لقابلية للاشتعال
	الحدود الانفجارية أو اللهبية الأعلى/الأدنى
لا يمكن تطبيقها.	الحد الانفجاري - أدنى (%)
لا يمكن تطبيقها.	الحد الانفجاري - أعلى (%)
23.8 mmHg (25°س)	ضغط البخار
1 > (الهواء=1)	كثافة البخار
0.84 - 0.97 (25°C / 77°F)	الكثافة النسبية
	الذوبان
يتشتت تمامًا.	ذوبانية (الماء)
لم يتم قياس الممتلكات.	معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)
لم يتم قياس الممتلكات.	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
لم يتم قياس الممتلكات.	درجة حرارة التحلل
50 - 200 cP 1-511s (غير النيوتنية) (25°س)	اللزوجة
	المعلومات الأخرى
غير انفجاري.	الخواص الانفجارية
لم يتم قياس الممتلكات.	اللزوجة الحركية
غير مؤكسيد.	الخواص المؤكسيدة
	10. الثبات والتفاعلية
	التفاعلية
المنتج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.	الثبات الكيميائي
المادة مستقرة في الأحوال العادية.	إمكانية التفاعلات الخطيرة
ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.	أحوال يتعين تجنبها
الاتصال بمواد منافرة.	مواد غير متوافقة
عوامل مؤكسيدة قوية.	نواتج التحلل الخطيرة
لا تُعرّف أي نواتج خطرة للتحلل.	
	11. معلومات السمية
	معلومات عن مسالك التعرض المرجحة
	الاستنشاق
ليست هناك أي آثار ضائرة متوقعة بسبب الاستنشاق.	الاتصال الجلدي
الاتصال الجلدي المطول قد يسبب تهيجًا مؤقتًا.	الاتصال بالعين
الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجًا مؤقتًا.	الابتلاع
من المتوقع أن يشكل خطورة ضعيفة بالابتلاع.	الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية
الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجًا مؤقتًا.	معلومات عن الآثار السمية
	سُمّية حادة
غير متوقَّع أن يكون سميًا سمية حادة.	تآكل/تهيج الجلد
لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).	تهيج العين/تلف شديد للعين
لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).	تحسس جلدي أو تنفسي
	التحسس التنفسي
لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).	التحسس الجلدي
لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).	تطهيرية الخلية الجرثومية

لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).

لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).

لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).

لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).

لا يشكل خطر الشفط.

ليس هناك ما يُعرف.

ليس هناك ما يُعرف.

## السمية الإنجابية

سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن -  
التعرض الأوجَد

سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن -  
التعرض المتكرر

خطر الشفط

آثار مُزمنة

معلومات أخرى

## 12. المعلومات البيئية

السمية البيئية

المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئيًا. إلا أن هذا لا يستثني إمكانية أن تُخلّف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثرًا مُتلفًا أو ضارًا بالبيئة.

ليست هناك بيانات متاحة.

ليست هناك بيانات متاحة.

هذا المنتج ذُووب في الماء وقد يتبعثر في التربة.

ليست هناك بيانات متاحة.

الاستدامة وقابلية التدرُّج

إمكانية التراكم البيولوجي

التحرك في التربة

الآثار الضائرة الأخرى

## 13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص

النفاية المتولدة من هذا المنتج ينبغي عدم تعريضها للبعوض أو مجاري النفاية التي تحتوي على أي تركيز للهيدروكربون. هذا سوف يسبب تكون مواد هلامية قد تسد المواسير. يجمع ويستصلح أو يُتخلص منه في حاويات مُحكمة الإغلاق بموقع مُرخص للتخلص من النفاية.

تخلص منه وفقًا لجميع اللوائح السارية.

يتم التخلص وفقًا للوائح المحلية. البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلص من هذه المادة وحوايتها على نحو آمن (انظر: تعليمات التخلص).

الترام بتحذيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرَّغة قد تحتفظ بفضالة المنتج. ينبغي أن تُؤخذ الحاويات الفارغة إلى موقع مناوله نفايات معتمد لإعادة التدوير أو التخلص السليم.

لوائح التخلص المحلي

النفاية المتخلصة عن الفضالة/المنتجات غير المستهلكة

التغليف المُلوَّث

## 14. معلومات النقل

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

لا يمكن تطبيقها. النقل سائياً وفقاً للمرفق الثاني من

اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع

التلوث الناجم عن السفن) 73/78 وكود

حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

## 15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمنتج المذكور

البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستتيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث)

لا يمكن تطبيقها.

البحرين. المواد الكيماوية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم

51 لعام 2009)

غير مُدرَج.

البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة

والمحظورة، الجدول 1)

غير مُدرَج.

البحرين. الكيماويات المقيدة تقييداً شديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات

المقيدة والمحظورة، الجدول 2)

غير مُدرَج.

قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح

غير مُدرَج.

عُمان. قائمة المواد الكيميائية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2)

غير مُدرَج.

عُمان. قائمة المواد الكيميائية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1)

غير مُدرَج.

المملكة العربية السعودية. الجبيل وبنع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وبنع اللوائح البيئية ، V.1. 2004، جدول 2C)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيماوية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلانف المخدّرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الضارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيماوية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات

غير مُدرَج.

قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة ،من قبل وزارة البيئة والمياه ،التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات

غير مُدرَج.

#### اللوائح الدولية

اتفاقية استكهولم

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية روتردام

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول مونتريال

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول كيوتو

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية بازل

لا يمكن تطبيقها.

#### قوائم الجرد الدولية

البلد (البلدان) أو المنطقة

اسم قائمة الجرد

على قائمة الجرد (نعم/لا)\*

أستراليا	قائمة جرد المواد الكيميائية الصناعية الأسترالية (AICIS)	نعم
كندا	قائمة المواد الداخلية (DSL)	نعم
كندا	قائمة المواد غير الداخلية (NDSL)	لا
الصين	قائمة جرد المواد الكيميائية الموجودة حالياً في الصين (IECSC)	نعم
أوروبا	قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حالياً (EINECS)	نعم
أوروبا	القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المبلّغ عنها (ELINCS)	نعم
اليابان	قائمة جرد المواد الكيميائية الموجودة حالياً والجديدة (ENCS)	لا
كوريا	قائمة المواد الكيميائية الموجودة حالياً (ECL)	نعم
نيوزيلندا	قائمة جرد نيوزيلندا	نعم
الفلبين	قائمة جرد المواد الكيميائية والمواد الكيميائية الفلبينية (PICCS)	نعم
تايبوان	قائمة جرد المواد الكيميائية التايوانية (TCSI)	لا
الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكو	قائمة جرد قانون مراقبة المواد السمية (TSCA)	نعم

\*تشير "نعم" إلى أن جميع مكونات هذا المنتج تتفق مع متطلبات الجرد التي يديرها البلد الحاكم  
تشير "لا" إلى أن مكوناً واحداً أو أكثر من مكونات المنتج غير مدرجة أو معفاة من الإدراج في قائمة الجرد التي يديرها البلد الحاكم.

#### 16. معلومات أخرى، بما فيها تاريخ الإعداد أو آخر مراجعة

16-يناير-2025

تاريخ الإصدار

01

تاريخ المراجعة

الإصدار رقم

>المُصنِّع< لا يُلم إماماً شاملاً بجميع الظروف التي قد يُستعان فيها بهذه المعلومات أو يُستخدم فيها مُنتجُه، أو غيره من مُنتجات المُصنِّعين الآخرين مع مُنتجِه. وتقع على المُستخدم مسؤولية التأكيد من توافر الظروف الآمنة لمناولة المُنتج وتخزينه والتخلص منه على نحو سليم، ويتحمل المسؤولية عما يترتب على سوء الاستخدام من خسارة أو ضرر أو تلف أو تكاليف. ما ورد في الصحيفة من معلومات يقوم على أفضل ما يتاح من معارف وخبرات حالياً.