

البولى بروبيلين

1 تعريف المادة

تفاصيل المنتج:

اسم المنتج:- البولى بروبيلين

الاسم التجارى:-

Moplen EP300R, Moplen EP332K, Moplen EP332L, Moplen EP348U, Moplen EP440G, Moplen EP440M, Moplen EP440R, Moplen EP448T, Moplen EP548P, Moplen EP548R, Moplen EP548S, Moplen EP548U, Moplen HP401R, Moplen HP456J, Moplen HP462R, Moplen HP500N, Moplen HP525J, Moplen HP528N, Moplen HP532J, Moplen RP348R, Moplen RP348R.

استعمالات المادة:- تستخدم كلدائن وفي الصناعات البلاستيكية

الشركة المصنعة:

شركة الواحة للبتر وكيموايات

6894-المنطقة الصناعية

وحدة رقم 2

الجبيل 4801-35725

المملكة العربية السعودية

+966 13 3567777

+966 13 3582414

+966 13 3567777

هاتف

فاكس

رقم هاتف الطوارئ

2 تحديد المخاطر

- المعلومات المتعلقة بمخاطر معينة للإنسان والبيئة

يلتصق المنتج المنصهر بالجلد ويسبب الحروق.

المادة المنسكبة قد تمثل خطرا الانزلاق.

إنتاج ممكن من شحنات كهرباء ساكنة عند استخدامها.

يمكن للأبخرة تهيج العينين وكذلك الجهاز التنفسي.

- نظام التصنيف

هذا المنتج هو، وفقا لتوجيهات EEC 45/1999، 548/67، 769/76، وبعد التعديلات، لا يصنف على أنه مادة خطيرة.

3 التركيب / المكونات

- الخواص الكيميائية

رقم تعيين (CAS) :- 9010-79-1

- الوصف

خليط من المواد التالية مع إضافات غير ضارة:-
البروبان والبوليمر مع الإيثين

4 الإسعافات الأولية

- معلومات عامة

في درجة حرارة الغرفة المنتج غير مهيج ولا يكون أبخرة خطيرة.

تطبق التدابير المذكورة أدناه للحالات الحرجة (الحريق، وظروف العمل الغير صحيحة.)

البولى بروبيلين

(Contd. of page 1)

- بعد الاستنشاق
في حالة استنشاق الأبخرة المفرط انقل الشخص إلى الهواء الطلق. اطلب المساعدة الطبية. ابقى الشخص دافئ، إذا لزم الأمر إعطاء إنعاش الفم الى الفم، أو التنفس الاصطناعي.
- بعد تعرض الجلد
بعد التعرض للمنتج المنصهر، برد بسرعة بالماء البارد
لا تسحب المنتج المتصلب من الجلد
اطلب المساعدة الطبية مباشرة
- بعد تعرض العينين
شطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري. ثم استشارة الطبيب.
- بعد الابتلاع
لا يوجد تدابير محددة يجب أن تؤخذ إذا ابتلع المنتج. الحصول على المشورة الطبية إذا لزم الأمر.

5 مكافحة الحرائق

- طرق مكافحة المناسبة:
الماء , الرغوة , ثاني أكسيد الكربون , بودرة كيميائية
- المخاطر الخاصة التي تسببها المواد ومنتجاتها من الاحتراق أو الغازات الناتجة:
في حالة الحريق سوف ينبعث بخار ماء وثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون
في حالة نقص الأكسجين بالموقع فإن احتراق المنتج خطر
تكون غازات هيدروكربون والدهيدات ممكن في بداية نشوء الحريق وخاصة بين درجات حرارة 400 – 700 درجة مئوية
- وسائل الحماية الشخصية:
استخدم أجهزة التنفس
- معلومات إضافية:
حرارة الإحتراق : 8000-11000 كيلو كالوري/كجم

6 مكافحة حوادث التسرب

- إجراءات السلامة الخاصة بالأشخاص:
لا توجد إجراءات مطلوبة. راجع القسم 8
- إجراءات حماية البيئة:
لا توجد إجراءات مطلوبة. راجع القسم 12 – 13
- إجراءات التنظيف:
الانسكابات الصغيرة : توضع في حاوية مصنفة وتلف بشكل آمن
الانسكابات الكبيرة : تعامل معها كتسرب محدود وأتلف المنتج بشكل آمن. راجع القسم 13
- معلومات إضافية:
اجمع المنتج المنسكب لأنها تسبب الإنزلاق.

(Contd. on page 3)

البولى بروبيلين

(Contd. of page 2)

7 المناولة والتخزين

-المناولة:-

-معلومات لمناولة سليمة:

لا توجد متطلبات خاصة في نقلها عند درجة حرارة الغرفة.
تجنب انسكاب المنتج لأنها تسبب السقوط والانزلاق.
عند درجات الحرارة المرتفعة سوف تتكون غازات :- البروبيلين – الايثيلين – مواد هيدروكربونية مؤكسدة ذات وزن جزيئي منخفض
مخلفات المذيبات – رواسب الفورمالدهيد وأكريل الأدهيد – رواسب أحماض الفورميك والخليك.
يجب توفير تهوية في أماكن العمل.
وأظهرت الاختبارات التجريبية في ظل ظروف تطبيق مختلف الحدود القصوى من الفورمالدهيد، أكريل أدهيد، حمض الفورميك
وحمض الخليك أنها أقل بكثير من الحد الخطر.
لجميع أنواع البولييمرات، في حالة تكون الغبار أثناء النقل أو المناولة، يجب أخذ تدابير السلامة ضد خطر الانفجار.

-معلومات للحماية من الحريق والانفجار:

لا توجد متطلبات خاصة.

-التخزين:-

-متطلبات يجب تطبيقها عند التخزين بالمخزن أو الحاوية:

اتخاذ تدابير وقائية لمنع تشكيل الكهرباء الساكنة.

لا تدخن.

عزل المعدات كهربائياً.

استخدام معدات السلامة الكهربائية.

اللبس المكشوف محظور.

تخزين المنتج في أكياس، وصوامع، وحوايات، أو كرتونة كبيرة.

-معلومات عن التخزين في أماكن التخزين العامة:

لا توجد متطلبات خاصة.

-متطلبات إضافية عن شروط التخزين:

احمها من الحرارة وأشعة الشمس المباشرة.

خزن الحاويات في أماكن ذات تهوية مناسبة.

خزنها في بيئة جافة.

لا ترص ثمان أكياس فوق بعضها البعض

8 ضوابط التعرض والحماية الشخصية

-المواد مع القيم الحدية التي تتطلب الرصد في مكان العمل : غير مطلوبة

القيم الحدية للمواد الأخرى المتوقع وجودها	
107-02-8 أكريل الأدهيد	
الحد الآمن المسموح به	حد التعرض القصير المدى : 0.7 mg/m ³ , 0.3 ppm حد التعرض الطويل المدى: 0.23 mg/m ³ , 0.1 ppm
50-00-0 الفورمالدهيد	
الحد الآمن المسموح به	حد التعرض القصير المدى : 2.5 mg/m ³ , 2 ppm حد التعرض الطويل المدى : 2.5 mg/m ³ , 2 ppm
64-18-6 حمض الفورميك	
الحد الآمن المسموح به	حد التعرض الطويل المدى : 9.6 mg/m ³ , 5 ppm

(Contd. on page 4)

البولى بروبيلين

(Contd. of page 3)

-معلومات إضافية: انظر للقسم 7 و 9 .

-وسائل الحماية الشخصية:

-التدابير الوقائية والصحية العامة:

لا تأكل أو تشرب أثناء العمل.

لا تدخن.

وجود نظام لجمع الأبخرة المتكونة أثناء العمل.

-أجهزة التنفس:

في حالة عدم توفر تهوية مناسبة يجب استخدام قناع الوجه عند نقل المنتج الساخن.

-حماية الأيدي:

استخدم قفازات يد مقاومة للحرارة.

-نوعية القفازات:

اختيار قفازات مناسبة لا تعتمد فقط على المواد، ولكن أيضا على مزيد من علامات الجودة.

-حماية العين:

يوصى باستخدام نظارة السلامة عند التعبئة.

9 الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عامة

الشكل:- حبيبات

اللون :- أبيض

الرائحة :- بدون رائحة

درجة حرارة الانصهار:- 140-163 درجة مئوية

درجة حرارة الغليان:- غير متوفرة

درجة حرارة الإشتعال:- غير متوفرة

درجة الإشتعال الذاتي:- أكبر من 400 درجة مئوية

درجة حرارة التحلل:- أكبر من 300 درجة مئوية

خطورة الانفجار:- المنتج غير قابل للانفجار

الكثافة عند 20 درجة مئوية:- 0.89-0.91 g/cm³

الذوبانية:- لا يذوب بالماء

معلومات إضافية:- قابل للذوبان في الغليان، والمواد العطرية والمذيبات الكلورية.

10 الاستقرار والقابلية للتفاعل

- العوامل الواجب تجنبها لمنع التحلل: المنتج مستقر عند ظروف النقل والتخزين الطبيعية ويتحلل عند درجة حرارة أكبر من 300 درجة مئوية.

- مواد يجب تجنبها: المواد المؤكسدة.

- تفاعلات خطرة: لا يوجد تفاعلات خطرة معروفة.

- المواد الخطرة القابلة للتحلل: لا يوجد منتجات خطرة تتحلل عند درجة حرارة الغرفة

(Contd. on page 5)

البولى بروبيلين

(Contd. of page 4)

11 معلومات السمية

- تأثير التهيج الأولي:
لا يؤثر على الجلد
لا يؤثر على العين
- الحساسية:
لا يسبب حساسية
- معلومات إضافية:

عند استخدامها والتعامل معها وفقا للمواصفات، ليس لديها أي آثار ضارة وفقا لتجربتنا والمعلومات المقدمة لنا.

12 المعلومات الحيوية

- معلومات التحلل:
المنتج غير قابل للتحلل
- التراكم البيولوجي المحتمل:
يطفو على الماء
ليس هناك تراكم أحيائي
- معلومات إضافية:
المنتج غير سام، الجزيئات الصغيرة يمكن أن يكون لها آثار على المياه والكائنات الحية في التربة.

13 التخلص من النفايات

توصية التخلص من المنتج:
التخلص عن طريق الحرق المراقب أو تفريغ النفايات المرخص

قائمة النفايات الأوروبية: 070213

يجب أن يتم التخلص من النفايات وفقا للقوانين الوطنية والمحلية

14 النقل

- معلومات النقل:
وفقا للقوانين والتوجيهات الوطنية والدولية التي تنظم الطرق والسكك الحديدية والجوية والبحرية والنقل
علما بأن هذا المنتج يصنف على أنه ليس مادة خطيرة.

(Contd. on page 6)

البولى بروبيلين

(Contd. of page 5)

15 المعلومات النظامية

- وصفت بناء على توجيهات الإتحاد الأوروبي
المنتج غير مصنف طبقا لقائمة الإتحاد الأوروبي والمصادر الأخرى.
يجب مراقبة قواعد السلامة عند التعامل مع المواد الكيماوية

16 معلومات إضافية

أستندت المعلومات المقدمة على المعلومات المتاحة لغرض تحديد المتطلبات المتعلقة بالبيئة والصحة والسلامة الخاصة بالمنتج.
ولا يجب أن تفسر أو تستخدم على أنها ضمان لخصائص المنتج.
شركة الواحة للبتر وكيموويات لا تتحمل أية مسؤولية عند الإستخدام الغير صحيح منة قبل المشترين والموردين والمستخدمين للمنتج