

الوصف العام:

- الوصف: هو خليط من راتنج الإيبوكسي + أصباغ + حشو.
- المكونات: ينتج من بيسفينول A وإبي كلورهيدين + مواد مجفدة وحشو.
- الاسم الشائع: دهان إيبوكسي سائل.
- رقم CAS: 25068-38-6

الاستخدامات:

- يُستخدم في تركيبات أعمال البناء والهندسة المدنية، مثل أرضيات الإيبوكسي.

الخصائص الفيزيائية والكيميائية:

الصفة	القيمة
الحالة	سائل لزج
اللون	رمادي، أزرق، أو ألوان خاصة حسب الطلب
الرائحة	خفيفة
نقطة الغليان	$200^{\circ}\text{C} <$
ضغط البخار	$\text{Pa @ } 20^{\circ}\text{C } 0.01 >$
نقطة الوميض	$200^{\circ}\text{C} <$
الاشتعال الذاتي	$300^{\circ}\text{C} <$
الذوبان في الماء	ضعيف جدًا (0.009 كجم/م ³ عند 23°م)

الصحة والسلامة :

- تجنب ملامسة الجلد.
- عند ملامسة العين، اغسلها فورًا بالماء واستشر طبيبًا.
- عند ملامسة الجلد، اغسله بالماء والصابون.
- ارتدِ قفازات ونظارات واقية أثناء التعامل مع المادة.
- تجنب إلقاء المادة في البيئة، وراجع إرشادات السلامة الخاصة بها.

معدات الوقاية :

- التعرض المهني: غير محدد.
- التنفس: عادةً غير مطلوب، لكن في الأماكن المغلقة استخدم قناع نصف وجه بفلتر بخار عضوي. عند الرش، استخدم جهاز تنفس مستقل.
- اليدين: قفازات من المطاط نيتريل أو بيوتيل.
- العين: نظارات واقية محكمة.
- الجسم: ملابس عمل عادية مع أحذية أمان مقاومة للكيمائيات.

الإسعافات الأولية :

الإجراءات عند التعرض :

- الأعراض العامة: تهيج الجلد والعين.
- الاستنشاق: لا توجد إجراءات خاصة.
- الجلد: إزالة الملابس الملوثة فورًا، وغسل الجلد بالماء والصابون. إذا استمر التهيج → استشارة طبية.
- العين: غسل العين بالماء فورًا. إذا استمر التهيج → استشارة طبية.
- الابتلاع: لا يُفضل التقيؤ، التوجه فورًا للطبيب.
- تنويه للأطباء: في حالة حدوث حساسية جلدية، يمنع التعرض مرة أخرى.

مكافحة الدرائق:

1. المخاطر الخاصة :

- غير مصنف كقابل للاشتعال، لكن قد ينتج أول أكسيد الكربون عند الاحتراق غير الكامل.

2. وسائل الإطفاء :

- للدرائق الصغيرة: بودرة كيميائية جافة، ثاني أكسيد الكربون، رغاوي، رذاذ مياه، رمل أو تراب.
- للدرائق الكبيرة: رغاوي أو رذاذ مياه.
- غير مناسب: رش المياه مباشرة على المادة.

3. معدات الوقاية أثناء الإطفاء :

- بدلة واقية كاملة.
- جهاز تنفس مستقل.

معالجة الانسكاب العرضي:

1. احتياطات شخصية :

- تجنب ملامسة العين أو الملابس.

2. حماية شخصية :

- ارتداء معدات الحماية (راجع القسم 8).

3. احتياطات بيئية :

- منع وصول المادة إلى التربة أو المياه أو المصارف.

4. تنظيف الانسكاب الصغير :

- امتصاص المادة بالرمل أو التراب.
- جمعها في حاوية مغلقة والتخلص منها بأمان.

5. تنظيف الانسكاب الكبير :

- نقل المادة لمكان آمن في حاوية محكمة، أو التعامل معها بنفس طريقة الانسكاب الصغير.

الثبات والتفاعلية :

- الثبات: ثابت في الظروف العادية.
- التفاعلية: يتفاعل مع المؤكسيدات القوية والقلويات (مثل الصودا الكاوية).
- التحلل الحراري: يتحلل حراريًا عند الاحتراق، لكنه لا ينتج مركبات خطرة عند التخزين الطبيعي.

معلومات السمية :

- السمية الحادة بالفم: $LD50 > 2000$ ملجم/كجم • الجهاز التنفسي: غير مهيج
- السمية الحادة بالجلد: $LD50 > 2000$ ملجم/كجم • السرطنة: غير مصنف كمسرطن
- العين: مهيج
- الجلد: مهيج ومسبب للحساسية
- الطفرات: نتائج متباينة (موجبة
- معمليًا وسلبية في الجسم الحي)

معلومات بيئية :

- غير متحلل بسهولة
- قابل للتراكم الحيوي
- سام للأسماك: $LC50$ بين 1 - 10 ملجم/لتر
- سام للكائنات في محطات المعالجة: $EC50 > 10$ ملجم/لتر

التخزين :

- إبقاء العبوة مغلقة وجافة
- لا يزيد الترصيص عن 4 طبقات فوق بعض
- درجة الحرارة المثلى: حرارة الغرفة

إخلاء المسؤولية :

المعلومات الواردة هنا مبنية على خبرات معملية وعملية وهي أفضل ما لدينا. وبما أن ظروف الاستخدام خارج نطاق سيطرتنا، فإن الضمان يقتصر على جودة المنتج نفسه. نحتفظ بحق تعديل البيانات دون إشعار مسبق. هذه المواصفات الفنية تُلغي أي مواصفات سابقة. للمزيد من المعلومات يرجى مراجعة المكتب الفني - مايو 2025.