

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MEMBRANAS BITUMINOSAS

Versión: 30I

Fecha de revisión: 12/11/2013

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1. 1. Identificador del producto: MEMBRANAS BITUMINOSAS
1. 2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: impermeabilización
1. 3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: SOPREMA S.A.S.  
14 Rue de Saint Nazaire - CS 60121  
F-67025 STRASBOURG CEDEX  
France  
Tel: +33 (0)3 88 79 84 00  
Fax: +33 (0)3 88 79 84 01  
Email: mkulinicz@soprema.fr
1. 4. Teléfono de emergencia: E - Servicio Información Toxicológica : (34 - 1) 91 562 04 20  
EMERGENCY NUMBER : + 44 (0)1 235 239 670

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2. 1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla: El producto es dispensado del etiquetado conformemente a las (CE) 1907/2006 - 1272/2008 con modificaciones y adaptaciones sobre la clasificación, el envasado y el etiquetado de sustancias peligrosas.
2. 2. N° CE: No aplicable.
2. 3. Elementos de la etiqueta (R - S):
2. 3. 1. Símbolo: Ninguna según el Reglamento (CE) 1907/2006 - 1999/45 con modificaciones y adaptaciones.
2. 3. 2. Frases R: Ninguna según el Reglamento (CE) 1907/2006 - 1999/45 con modificaciones y adaptaciones.
2. 3. 3. Frases S: Ninguna según el Reglamento (CE) 1907/2006 - 1999/45 con modificaciones y adaptaciones.
2. 4. Peligros principales : Evitar igualmente la inhalación de polvo, partículas y humos procedentes del tratamiento de superficies recubiertas con dicho preparado mediante un arenado a seco u otras operaciones que requieran cal
2. 5. Otros peligros: Ningún.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3. 1. Descripción del preparado: membranas bituminosas
3. 2. Componente(s) participante(s) en los peligrosos : Ninguna según el Reglamento (CE) 1907/2006 - 1272/2008 - 67/548 con modificaciones y adaptaciones.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

4. 1. Descripción de los primeros auxilios:
4. 1. 1. Consejos generales: Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
4. 1. 2. Inhalación: En caso de inhalación de vapores : Llevar la víctima al aire libre en un lugar tranquilo, ponerla en una posición semiacostada y llamar a un médico si necesario.
4. 1. 3. Contacto con la piel: En caso de quemaduras durante el trabajo con soplete : No quite nunca el betún de la piel. Enfríe la zona con agua.
4. 1. 4. Contacto con los ojos : En caso de proyección de partículas durante el trabajo con soplete : Lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un médico.
4. 1. 5. Ingestión : No aplicable.
4. 2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
4. 2. 1. Inhalación : Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, aturdimiento, vértigos, fatiga, debilidad muscular y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.
4. 2. 2. Contacto con la piel: El líquido caliente puede producir quemaduras cutáneas graves.(100 à 200 °C)
4. 2. 3. Contacto con los ojos : El líquido caliente puede producir quemaduras cutáneas graves.(100 à 200 °C)
4. 2. 4. Ingestión: No aplicable.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MEMBRANAS BITUMINOSAS

Versión: 30I

Fecha de revisión: 12/11/2013

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

4. 3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5. 1. Medios de extinción: espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono, polvo, agua pulverizada
5. 2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Un incendio produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Pueden ser necesarios equipos respiratorios adecuados.
5. 3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar un aparato respiratorio autónomo e igualmente un traje de protección.
5. 4. Por medidas de seguridad, NO utilizar medios de extinción como: No utilizar un chorro de agua.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6. 1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: sólido en diversas formas
6. 2. Precauciones relativas al medio ambiente: En caso de incendio, utilizar: Preveer un dispositivo para contener la evacuación de residuos durante la extinción.
6. 3. Métodos y material de contención y de limpieza: No aplicable.
6. 4. Referencia a otras secciones: Véase rúbrica 8 en cuanto a la utilización de las protecciones individuales. Véase rúbrica 11 en cuanto a la toxicidad del producto y rúbrica 10 en cuanto a la estabilidad y reactividad del producto. Véase rúbrica 13 en cuanto a la eliminación de los residuos provenientes de la limpieza.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7. 1. Manipulación:
7. 1. 1. Precauciones para una manipulación segura: Cumplir con la legislación sobre la protección del trabajo.
7. 1. 2. Medida(s) de tipo técnico: /
7. 2. Almacenamiento:
7. 2. 1. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Consérvese lejos de llamas nudas, superficies calientes y puntos de ignición
7. 2. 2. Condición(es) de almacenamiento: Conservar alejado del calor.
7. 2. 3. Materia(s) incompatible(s) a alejar : Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
7. 2. 4. Tipos de materiales a utilizar para el envase/contenedor : de mismo tipo que el original
7. 3. Usos específicos finales: /

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8. 1. Parámetros de control:
8. 1. 1. Límite(s) de exposición :

Fumées de bitume :  
VME : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Vapeurs d'hydrogène sulfuré :  
VME : 7 mg/m<sup>3</sup> (5ppm)  
VLE : 14 mg/m<sup>3</sup> (10 ppm)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MEMBRANAS BITUMINOSAS

Versión: 30I

Fecha de revisión: 12/11/2013

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

### 8. 2. Controles de la exposición:

8. 2. 1. Protección de las vías respiratorias: Evitar igualmente la inhalación de polvo, partículas y humos procedentes del tratamiento de superficies recubiertas con dicho preparado mediante un arenado a seco u otras operaciones que requieran calor
8. 2. 2. Protección de las manos: Durante el trabajo con soplete : guantes aislantes del calor
8. 2. 3. Protección de la piel y del cuerpo: Durante el trabajo con soplete : indumento completo resistente al fuego, zapatos de seguridad
8. 2. 4. Protección de los ojos: Durante el trabajo con soplete : Utilizar gafas de seguridad que protegen de las salpicaduras
8. 3. Medida(s) de higiene: Durante la utilización, no comer ni beber ni fumar.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9. 1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

9. 1. 1. Aspecto: sólido viscoso (à 150 °C)
9. 1. 2. Color : negro
9. 1. 3. Olor: ninguna hidrocarburo (à 150 °C)
9. 1. 4. PH: No aplicable.
9. 1. 5. Punto / intervalo de ebullición: No determinado
9. 1. 6. Punto de inflamación: > à 250 °C
9. 1. 7. Límites de explosividad: No aplicable.
9. 1. 8. Densidad relativa (agua = 1): sólido en diversas formas
9. 1. 9. Masa volumica aparente : 950 - 1500 kg/m<sup>3</sup> - 20 °C
9. 1. 10. Viscosidad: sólido
9. 2. Información adicional:
9. 2. 1. Solubilidad en agua: insoluble
9. 2. 2. Liposolubilidad : No aplicable.
9. 2. 3. Solubilidad a los disolventes: soluble con la mayoría de los disolventes orgánicos

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10. 1. Reactividad: El preparado es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.
10. 2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales.
10. 3. Posibilidad de reacciones peligrosas: /
10. 4. Condiciones que deben evitarse: Calentamiento prolongado a temperaturas superiores a 200 °C
10. 5. Materiales incompatibles: /
10. 6. Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, óxidos de azoe al igual que cianuro de hidrógeno. Los vapores que emanan del producto caliente provocan irritación en los ojos y en las vías respiratorias. Los síntomas de una sobreexposición al producto son: dolores de cabeza, fatiga, insomnio, irritabilidad, problemas gastrointestinales,...

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11. 1. Información sobre los efectos toxicológicos: No existen datos disponibles ensayados del preparado.
11. 2. Toxicidad aguda:
11. 2. 1. Inhalación: No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MEMBRANAS BITUMINOSAS

Versión: 30I

Fecha de revisión: 12/11/2013

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

11. 2. 2. Contacto con la piel:	No determinado
11. 2. 3. Contacto con los ojos:	No determinado
11. 2. 4. Ingestión:	No determinado
11. 3. Toxicidad proveniente de una exposición de largo tiempo o repetida:	Los pulmones pueden ser afectados por la inhalación repetida o prolongada de concentraciones altas.(> VME / VLE)

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12. 1. Toxicidad:	No se conoce o prevee ningún efecto toxicológico sobre el medio ambiente bajo las condiciones normales de utilización.
12. 2. Persistencia y degradabilidad:	No determinado
12. 3. Potencial de bioacumulación:	No determinado
12. 4. Movilidad en el suelo:	No determinado
12. 5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:	No determinado
12. 6. Otros efectos adversos:	No determinado
12. 7. Información general:	sólido en diversas formas

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13. 1. Métodos para el tratamiento de residuos:	Si el reciclado no es posible, eliminar según el reglamento local sobre la eliminación de los residuos.
13. 2. Envases contaminados.:	Los residuos y envases usados deben tratarse conformemente a la reglamentación local.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14. 1. Información general:	no reglamentado
14. 2. Número ONU:	No aplicable.
14. 6. Peligros para el medio ambiente:	/
14. 7. Precauciones particulares para los usuarios:	/
14. 8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	/

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15. 1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:	Règlement CE 453 - 2010 Règlement CE 790 - 2009 Règlement CE 1272 - 2008 Règlement CE 1907 - 2006 Décision n°1348/2008/CE
15. 2. Evaluación de la seguridad química:	/

### 16. OTRA INFORMACIÓN

16. 1. Legislación seguida :	Las informaciones sobre esta ficha de seguridad responde a las leyes nacionales y a las directivas de la CE.
16. 2. Avisos o notas importantes:	Las informaciones de esta ficha de seguridad se basan sobre el estado de los conocimientos actuales en nuestra posesión y nuestra experiencia. Es recomendado comunicar las informaciones de esta ficha de seguridad, eventualmente de forma apropiada, a los usuarios. No se aceptará ninguna responsabilidad (salvo especificado por la ley) después de la utilización de la información de esta ficha de seguridad.
16. 3. Restricciones:	Esta información se refiere específicamente al producto designado y no es válida en combinación con otro(s) producto(s).
16. 4. 1. Fecha de la primera edición :	04/12/2002

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MEMBRANAS BITUMINOSAS

Versión: 30I

Fecha de revisión: 12/11/2013

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

---

16. 4. 2. Fecha de la revisión precedente :	16/02/2012
16. 4. 3. Fecha de revisión:	12/11/2013
16. 4. 4. Versión:	30I
16. 5. Realizado por :	SOPREMA (mkulinicz@soprema.fr)