



Hoja de Datos de Seguridad para Sustancia Química. (MSDS)

| | | |
|------------------|---|--|
| Clave: HS-550000 | Nombre de la Sustancia Química | Tel. de Emergencia. (01-81) 83 99 21 00 |
| | MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO CON APP | |

| |
|--|
| Sección 1. Datos Generales del Responsable de la Sustancia Química |
| 1.- Nombre del Fabricante o Importador: Pinturas Berel, S.A. de C.V. |
| 2.- En caso de Emergencia Comunicarse al Teléfono: (01-81) 83 99 21 00 , (01-800) 834 23 00 |
| 3.- Domicilio Completo del Fabricante o Importador: Carr. A Villa de García Km. 2.7 Santa Catarina, Nuevo León CP: 66350, México |


| |
|---|
| Sección 2. Información General de la Sustancia Química |
| 1.- Nombre Comercial: Kover Prefabricado |
| 2.- Nombre Químico o Código: Mezcla de Hidrocarburos |
| 3.- Familia Química: Mezcla |
| 4.- Sinónimos: |
| 5.- Información Adicional: |

Sección 3.
Identificación de Componentes.

1.- Porcentaje (%) y Nombre de los Componentes:

| Nombre | CAS# | % | Límites de exposición |
|--|-------------|---------|--|
| -Asfalto fluido | 8052-42-4 | 20 - 75 | 5 mg/m ³ TWA como gas(ACGIH) |
| - Carbonato de calcio (ver notas) | 1317-85-3 | 5 - 35 | 5 mg/m ³ TWA fracción respirable (OSHA) 15 mg/m ³ TWA de polvo total (OSHA) 3 mg/m ³ TWA fracción respirable (ACGIH) 10 mg/m ³ TWA de polvo total (ACGIH) |
| - Copolímero de propileno- etileno. | 9010-79-1 | 10 - 40 | No establecido. |
| -El material contiene: -Poliéster encapsulado; ó | No asignado | 0 - 35 | No establecido |
| -Filamento continuo de fibra de vidrio encapsulado. | 85997-17-3 | 0 - 35 | 5 mg/m ³ TWA fracción respirable (OSHA) 15 mg/m ³ TWA Polvo total (OSHA) 1 fibra/cc TWA (ACGIH) |
| -El acabado arenado contiene: -Silica cristalina (cuarzo; ver notas) | 14808-60-7 | 5 - 35 | 0.1 mg/m ³ TWA fracción respirable (OSHA & ACGIH) |
| - Gránulos minerales | No asignado | 25 - 35 | No establecido |
| - Polietileno | 9002-88-4 | 5 - 25 | 5 mg/m ³ TWA fracción respirable (OSHA) 15 mg/m ³ TWA de polvo total (OSHA) 3 mg/m ³ TWA fracción respirable (ACGIH) 10 mg/m ³ TWA de polvo total (ACGIH) |

NOTA: Debido a la forma de los productos, la exposición peligrosa a neblina o polvo no se espera que ocurra. Los límites de exposición están dados como referencia únicamente.

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|---|
| 2.- No. CAS. No determinado | 3.- No. ONU. | 4.- CPT; CCT o P. | 6.- Grado de Riesgo. |
| 5.- IPVS. | | 8.- E.P.P. |  |
| 7.- SIR. | | Ver Sección No. 5 | |

Oxy - Oxidante.
 Acid - Acido.
 Alc - Alcalino.
 Corr - Corrosivo.
 W - No use Agua.
 ▲ - Radiación.

0 - Ninguno.
 1 - Bajo.
 2 - Moderado.
 3 - Alto.
 4 - Ext. Alto.

| Sección 4. Propiedades Físico - Químicas. | | |
|---|--|--|
| 1.- Temperatura de Ebullición (°C) > 370 | 2.- Temperatura de Fusión (°C) >95 | 3.- Temperatura de Inflamación (°C) No aplicable |
| 4.- Temperatura de Autoignición (°C) No determinado | 5.- Densidad Relativa. 1.2-1.6 | 6.- Densidad de Vapor (Aire = 1) No aplicable |
| 7.- Peso Molecular. | 8.- Estado Físico Color y Olor. Negro-Asfalto | 9.- Velocidad de Evaporación. No aplicable |
| 10.- Solubilidad en Agua. Insoluble | 11.- Presión de Vapor. No aplicable | 12.- % de Volatilidad. 0% |
| 13.- Límites de Inflamabilidad o Explosividad. Inferior: N / D Superior: N / D | 14.- Información Adicional. | |

| Sección 5. Riesgos de Fuego y Explosión. | |
|--|--|
| 1.- Medio de Extinción. <input type="checkbox"/> Agua. <input type="checkbox"/> Espuma. <input checked="" type="checkbox"/> PQS. <input type="checkbox"/> Otros. <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ | 2.- E.P.P. <input checked="" type="checkbox"/> Casco de Seguridad. <input checked="" type="checkbox"/> Lente de Seguridad. <input checked="" type="checkbox"/> Zapato de Seguridad c/casco de acero. <input checked="" type="checkbox"/> Uniforme de Trabajo. <input checked="" type="checkbox"/> Guante de Seguridad. <input type="checkbox"/> Mandil de Carnaza o Neopreno. <input checked="" type="checkbox"/> Protección Respiratoria. |
| 3.- Productos de la Combustión Nosivos a la Salud. Gases Tóxicos. | |
| 4.- Condiciones que conducen a otro Riesgo Especial. Evite la exposición directa a temperaturas muy elevadas. | |
| 5.- Procedimiento y Precauciones Especiales en el combate de incendio. Use fuentes de aire respirable y ropa protectora | |

| Sección 6. Información de Reactividad. | |
|---|---|
| 1.- Sustancia. <input checked="" type="checkbox"/> Estable. <input type="checkbox"/> Inestable. | 2.- Condiciones a Evitar. |
| 3.- Incompatibilidad. Evite agentes oxidantes y reductores así como ácidos y álcalis fuertes. | 4.- Polimerización Espontánea. <input type="checkbox"/> Puede Ocurrir. <input checked="" type="checkbox"/> No Puede Ocurrir. |
| 5.- Productos Peligrosos Derivados de la Descomposición. La combustión produce dióxido de carbono, monóxido de carbono, partículas de carbón e hidrocarburos. | |

| Sección 7. Riesgos para la Salud. | |
|---|---|
| Primera Sección. Efectos a la Salud. <input checked="" type="checkbox"/> Por Ingestión Accidental. <input checked="" type="checkbox"/> Por Inhalación. <input checked="" type="checkbox"/> Por Contacto o absorción de la Piel. <input checked="" type="checkbox"/> Por Contacto con los Ojos. <input type="checkbox"/> Sustancia Cancerígena. <input type="checkbox"/> Sustancia Mutagénica. <input type="checkbox"/> Sustancia Teratogénica. <input type="checkbox"/> Otra | Segunda Sección. Emergencia y Primeros Auxilios. Contacto con los Ojos. Irritación temporal o enrojecimiento puede ocurrir. Lave 5-15 minutos con agua. |
| | Contacto con la Piel. Irritación temporal o enrojecimiento puede ocurrir. Enjabone y lave con agua. |
| | Ingestión. Puede causar irritación temporal al sistema gastrointestinal. Beba suficiente agua. |
| | Inhalación. Puede causar irritación al tracto respiratorio, tos y congestión. Respire aire fresco. |
| | Otros riesgos para la salud. |
| NOM-010.STPS-1999 <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | |
| Fuente Aprobada. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No | |
| Información Complementaria. Como en cualquier otro polvo, la pre-existencia de enfermedades respiratorias o de los pulmones podrían agravar las condiciones de salud. | Información para el Médico. Este producto es un irritante mecánico, no se espere un daño crónico a la salud. |
| Antídoto (Dosis en caso de existir) | |

| Sección 8. Indicaciones en Caso de Derrame o Fuga. |
|---|
| Recoja las piezas de mayor tamaño, aspire el polvo, si es necesario barrer use un supresor del polvo como el agua para evitar que se levante polvo. No barra el polvo o use aire comprimido para recogerlo. |

| Sección 9. Protección Especial | |
|--|---|
| 1.- Equipo de Protección Personal. Se recomienda lentes de seguridad y guantes de piel o algodón | 2.- Ventilación. No se requiere ventilación especial cuando se utiliza este producto. |

| Sección 10. Información sobre Transportación |
|--|
| Este producto no está clasificado como un material peligroso para su transportación. |

| Sección 11. Información sobre Ecología |
|---|
| Este producto está en proceso de determinación su efecto ecológico. Actualmente lo clasificamos en el mismo nivel que el asfalto. |

| Sección 12. Precauciones Especiales |
|--|
| |

| Sección 13. Información General | |
|--|-------------|
| Edición: 11-10-10 Vigencia: 11-10-10 | Revisión: 0 |