



- Impermeabilizantes
- Productos y Aditivos para el Concreto
- Recubrimientos, Selladores y Complementos
- Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Prefabricado de asfalto

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 4

FECHA DE ELABORACIÓN: 16 de abril de 2004

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11 de septiembre de 2018

### SECCION I DATOS GENERALES

|  |   |
|--|---|
| <b>NOMBRE COMERCIAL:</b> PASA MULTICAPE APP PG   | <b>NOMBRE QUIMICO:</b> NA   |
| <b>FAMILIA QUIMICA:</b> Asfalto modificado   | <b>SINONIMOS:</b> Rollo prefabricado, manto impermeable   |
| <b>NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:</b><br>Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.  | <b>DOMICILIO COMPLETO:</b> Camino a Tecocac No.1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Edo. De México |
| <b>EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:</b><br>TELEFONO: 5899-3660   | <b>EN CASO DE EMERGENCIA QUIMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSION O ACCIDENTE (SETIQ):</b> 01 800 00214 00 |
| <b>USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO:</b><br>Se recomienda para uso en todos los casos de impermeabilización nueva o reimpermeabilización de todo tipo de techumbres y cubiertas expuestas a la intemperie. No se recomienda utilizar cuando las condiciones climáticas no sean favorables. |   |

### SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

| SALUD                         | CATEGORÍA DE PELIGRO | FASE-H                                |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad aguda por ingestión | Categoría 4          | Puede ser nocivo en caso de ingestión |

#### Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>PICTOGRAMA:</b> |  |
|--------------------|--|

**PALABRA DE ADVERTENCIA:** Peligro.

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:** B

#### INDICACIONES DE PELIGRO

H228 Sólido inflamable H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

#### DECLARACION DE PRUDENCIA

P280 Usar guantes/equipo de protección para cara y ojos

#### CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

P301 + P330 + P331 En caso de ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar un medico

P332 + P352 En caso de irritación cutánea: Enjuagar con abundante agua.

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar extintor (polvo químico seco, espuma formadora de película acuosa) para la extinción.

#### CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO

P402 Almacenar en un lugar seco.

#### CONSEJOS DE ELIMINACIÓN

P502 Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o reciclado.

### SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

| % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES        | No. CAS        | No. ONU        | CANCERIGENOS O TERATOGENICOS                   |
|--------------------------------------|----------------|----------------|--|
| Asfalto modificado con APP 50 – 60 % | No establecido | No establecido | Las pruebas son negativas para los componentes |
| Refuerzo Poliéster 4 – 5 %           | No establecido | No establecido |  |
| Gravilla mineral 20 – 30 %           | No establecido | No establecido |  |



• Impermeabilizantes  
• Productos y Aditivos para el Concreto  
• Recubrimientos, Selladores y Complementos  
• Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Prefabricado de asfalto

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 4

### SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

| VIA DE INGRESO       | EFFECTOS   | SINTOMAS  | PRIMEROS AUXILIOS   |
|----------------------|--|---|---|
| INGESTION            | Trastornos gastrointestinales  | Ardor de esófago y estómago, náuseas vómito y diarrea | En cantidades pequeñas enjuagar con agua.<br>Si esta consiente beber líquidos e inducir el vómito.<br>Si esta inconsciente no inducir el vómito.<br>Solicitar atención medica de inmediato. |
| INHALACION           | A temperatura ambiente no existe riesgo.<br>A temperaturas elevadas formar vapores irritantes para los pulmones y bronquios. | Ardor, náuseas, desmayo.                              | Retirar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco.<br>Si no respira aplicar respiración artificial.<br>Solicitar atención medica de inmediato                                       |
| CONTACTO CON LA PIEL | Enrojecimiento y quemaduras  | Ardor e inflamación                                   | Retirar y confinar ropa en caso de ser necesario.<br>Lavar con abundante agua.<br>Las quemaduras requieren atención especializada inmediata.  |
| CONTACTO CON OJOS    | Irritación de la conjuntiva  | Enrojecimiento y quemaduras                           | Lavar con abundante agua.   |

#### SINTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O CRONICOS

Ninguno conocido

#### INDICACIONES DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO DE TRATAMIENTO ESPECIAL.

En caso de ingestión e irritación severa en la piel u ojos se recomienda atención médica inmediata o si se presenta reacciones adversas y persistentes

### SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

**MEDIO DE EXTINCIÓN:** Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y polvo químico seco.

**EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCION (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIOS:** El personal que combate incendios de esta sustancia debe usar traje de bombero completo, si es en espacios confinados, debe utilizar equipo de respiración autónomo.

**PROCEDIMIENTOS Y PRECUACIONES ESPECIALES DE COMBATE DE INCENDIO:** Aislar el área de peligro, eliminar fuentes de riesgo de explosión y de ser posible permitir que el fuego arda de manera controlada.

**CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:** Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire, pueden viajar a una fuente de ignición y regresar con flama. Puede encenderse por calor, flama o chispas.

**PRODUCTOS DE LA COMBUSTION:** La combustión genera Monóxido de Carbono y Bióxido de carbono.

### SECCION VI INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

#### PRECUACIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

##### EQUIPO DE PROTECCIÓN:

Botas de Seguridad, Guantes, Bata o Camisola.

##### PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Primeramente llamar al número de respuesta en caso de emergencia. Eliminar fuentes de ignición cercanas. Recoger el producto y colocarlo en contenedores para su disposición posterior.

#### PELIGROS ESPECIFICOS DEL PRODUCTO QUIMICO

Prevenir la contaminación de suelo y agua.

#### PRECAUCIONES AL MEDIO AMBIENTE:

No Aplica.

**MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCION:** Recoger el material con guantes y depositarlos en contenedores metálicos para evitar dañar otras zonas.



- Impermeabilizantes
- Productos y Aditivos para el Concreto
- Recubrimientos, Selladores y Complementos
- Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Prefabricado de asfalto

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 4

### SECCION VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACION SEGURA

Usar el equipo de protección personal para evitar el contacto con la piel, ojos, ropa y no inhalar. Se recomienda no comer, beber o fumar en zonas de trabajo. Lávese las manos después de usar el producto, quitarse la ropa y equipo protector contaminado después de concluida la manipulación.

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALESQUIERA

Almacenar bajo techo en lugar fresco y seco. Cuando sea necesario almacenar el material temporalmente sobre el techo antes de su aplicación, deberá ser elevado de la superficie del techo sobre una tarima, guardado verticalmente y protegido de los rayos UV y la lluvia.

**TEMPERATURA MINIMA DE ALMACENAMIENTO:** 10°C

**TEMPERATURA MAXIMA DE ALMACENAMIENTO:** 50°C

### SECCION VIII CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

#### LIMITE MAXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACION:

No establecido.

#### IDLH/IPVS (ppm):

No establecido.

#### PARÁMETROS DE CONTROL:

No aplica siempre y cuando el material no este expuesto a fuego y generé vapores por combustión. Evitar exposición prolongada cuando se presenten vapores.

#### CONTROLES TÉCNICOS:

No determinados.

#### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Uso de equipo de seguridad estandarizado. Ropa de trabajo: zapatos de seguridad, lentes, etc.

#### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS

Si existe riesgo de inhalación utilizar mascara contra vapores orgánicos.

#### PROTECCION DE OJOS Y CARA

Lentes o careta

#### PROTECCION PARA LA PIEL

Ropa de trabajo normalizada

#### PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Equipo de respiración autónomo o mascara contra vapores orgánicos.

#### PELIGROS TÉRMICOS

No Aplica

#### PRESCRIPCIONES ESPECIALES

No Aplica

### SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| APARIENCIA Y COLOR            | OLOR  | UMBRAL OLFATIVO                       | pH (°C)                         |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| Solido de color negro         | Característico a hidrocarburo               | No determinado                        | No Aplica                       |
| PUNTO DE FUSION/CONGELACION:  | PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION     | PUNTO DE INFLAMACION                  | TASA DE EVAPORACION             |
| 125°C                         | No Aplica                                   | 300°C                                 | No Aplica                       |
| INFLAMABILIDAD                | LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD | PRESION DE VAPOR                      | DENSIDAD DE VAPOR               |
| El producto no es inflamable  | No Aplica                                   | No Aplica                             | No medido                       |
| DENSIDAD RELATIVA             | SOLUBILIDAD                                 | COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA | TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION |
| 3.3 g/cm <sup>3</sup> Aprox.  | No Soluble en Agua                          | No determinado                        | 400°C                           |
| TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION | VISCOSIDAD                                  | PESO MOLECULAR                        | OTROS DATOS RELEVANTES          |
| No medido                     | 4000 – 13000 cps                            | No medido                             | %Solidos= 49-51                 |



• Impermeabilizantes  
• Productos y Aditivos para el Concreto  
• Recubrimientos, Selladores y Complementos  
• Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Prefabricado de asfalto

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 4

### SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |  |
|---|--|
| <b>ESTABILIDAD:</b><br>Es estable a temperatura ambiente  | <b>INCOMPATIBILIDAD:</b><br>Evitar contacto con óxidos fuertes como cloro y oxígeno. |
| <b>DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS:</b><br>No se descompone a temperatura ambiente, su combustión genera gases asfixiantes e irritantes. | <b>POLIMERIZACION ESPONTANEA:</b><br>No presenta.                                    |
| <b>REACTIVIDAD:</b><br>No presenta.   | <b>CONDICIONES A EVITAR:</b><br>No presenta.   |
| <b>REACCIONES PELIGROSAS:</b><br>No presenta.   |  |

### SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

|  |  |
|--|--|
| <b>TOXICIDAD AGUDA</b>   | No determinado   |
| <b>CORROSION/IRRITACION CUTANEA</b>  | No irritante   |
| <b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACION OCULAR</b>  | No irritante   |
| <b>SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA</b>  | No irritante   |
| <b>MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES</b>   | No determinado   |
| <b>CARCINOGENICIDAD</b>  | No determinado   |
| <b>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION</b>  | No determinado   |
| <b>TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA)</b>  | No determinado   |
| <b>TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPATIDAS)</b>                                      | No determinado   |
| <b>PELIGRO POR ASPIRACION</b>  | No determinado   |
| <b>INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION</b>   | Toxicidad aguda oral<br>Irritación respiratoria – No irritante<br>Irritación en piel – No irritante<br>Irritación en ojos – No irritante |
| <b>SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERISTICAS FISICAS, QUIMICAS Y TOXICOLOGICAS</b>                                 | No determinado   |
| <b>EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASI COMO EFFECTOS CRONICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICION A CORTO Y LARGO LAZO</b> | No presenta efectos  |
| <b>MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD</b>  | No determinados  |
| <b>EFFECTOS INTERACTIVOS</b>   | No determinados  |
| <b>CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS</b>   | No aplica  |
| <b>MEZCLAS</b>   | Asfalto modificado con polímeros (Estireno-Butadieno-estireno o Polipropileno Atactico)  |
| <b>INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES</b>  |  |
| <b>INTERACCION DE LOS COMPONENTES</b>  | No determinada   |
| <b>COMPOSICION DE LA MEZCLA</b>  | Asfalto modificado con polímeros (Estireno-Butadieno-estireno o Polipropileno Atactico)  |
| <b>OTRA INFORMACION</b>  | No aplica  |

### SECCION XII INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

|  |   |
|--|---|
| Todos los materiales y zonas involucradas deberán recibir en tratamiento y disposición correspondiente de acuerdo a lo establecido en la NOM-052-SEMARNAT-2005.      |   |
| <b>TOXICIDAD:</b><br>En peces- No Determinado<br>En organismos acuáticos- No determinado<br>En macroorganismos- No determinado<br>En microorganismos- No determinado | <b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b><br>Degradable el 60% del total.                 |
| <b>BIOACUMULACION:</b><br>No determinado   | <b>MOVILIDAD EN EL SUELO:</b><br>No se absorbe por el suelo, genera capa impermeable. |



- Impermeabilizantes
- Productos y Aditivos para el Concreto
- Recubrimientos, Selladores y Complementos
- Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Prefabricado de asfalto

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 4

### SECCION XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

|  |   |
|--|---|
| INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION   | Si es posible recuperar. De lo contrario incineración de acuerdo a la legislación vigente |
| ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y METODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACION                               | No requiere envases especiales para su contención.  |
| EXAMINAR LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACION | El producto no es soluble en agua   |
| EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE   | No vacié en drenajes, drenajes de aguas de lluvia o cursos de agua                        |
| PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACION   | Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad                          |

### SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

|  |   |
|--|---|
| NUMERO ONU   | No determinado                                    |
| DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS | Clase 4 división 4.1                              |
| CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE                           | No regulado como un material peligroso IATA, IMDG |
| GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA                  | II  |
| RIESGOS AMBIENTALES                                      | No regulado                                       |
| PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USO                      | Ver sección II                                    |
| TRANSPORTE A GRANEL                                      | No regulado                                       |

### SECCION XV INFORMACION REGLAMENTARIA

|   |
|---|
| NOM-005-STPS-1998 Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas. |
| NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal. - selección uso y manejo en los centros de trabajo   |
| NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo |
| NOM-003-SCT-2008 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.            |

### SECCION XVI INFORMACION ADICIONAL

|   |  |
|---|--|
| FECHA DE ULTIMA REVISION  | Revisión: 04<br>Fecha: 11/09/2018  |
| EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS  | IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo<br>IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| REFERENCIAS DE LOS DOCUMENTOS BASICOS Y LAS FUENTES DE DATOS UTILIZACION PARA PREPARAR LA HDS   | Formato estándar GHS   |
| <b>DECLARACION:</b> Es responsabilidad del comprador juzgar si la información aquí contenida es adecuada para sus propósitos. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante del uso incorrecto del producto o de cualquier peligro inherencia la naturaleza del mismo. |  |