



• 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

NOMBRE COMERCIAL: PASA MULTICAPE APP FV	NOMBRE QUIMICO: NA
FAMILIA QUIMICA: Asfalto modificado	SINONIMOS: Rollo prefabricado, manto impermeable
NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	DOMICILIO COMPLETO: Camino a Tecocac No.1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Edo. De México
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: TELEFONO: 5899-3660	EN CASO DE EMERGENCIA QUIMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSION O ACCIDENTE (SETIQ): 01 800 00214 00
USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO: 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)

PICTOGRAMA:	
--------------------	--

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
Fibra de Vidrio 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. Si esta consiente beber líquidos e inducir el vómito. Si esta inconsciente no inducir el vómito. Solicitar atención medica de inmediato.
INHALACION	A temperatura ambiente no existe riesgo. 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. Si no respira aplicar respiración artificial. Solicitar atención medica de inmediato
CONTACTO CON LA PIEL	Enrojecimiento y quemaduras	Ardor e inflamación	Retirar y confinar ropa en caso de ser necesario. Lavar con abundante agua. 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 (CO₂) 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 ³ 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

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

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA	No determinado
CORROSION/IRRITACION CUTANEA	No irritante
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACION OCULAR	No irritante
SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA	No irritante
MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES	No determinado
CARCINOGENICIDAD	No determinado
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION	No determinado
TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA)	No determinado
TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPATIDAS)	No determinado
PELIGRO POR ASPIRACION	No determinado
INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION	Toxicidad aguda oral Irritación respiratoria – No irritante Irritación en piel – No irritante Irritación en ojos – No irritante
SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERISTICAS FISICAS, QUIMICAS Y TOXICOLOGICAS	No determinado
EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASI COMO EFFECTOS CRONICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICION A CORTO Y LARGO LAZO	No presenta efectos
MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD	No determinados
EFFECTOS INTERACTIVOS	No determinados
CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS	No aplica
MEZCLAS	Asfalto modificado con polímeros (Estireno-Butadieno-estireno o Polipropileno Atactico)
INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	No determinada
COMPOSICION DE LA MEZCLA	Asfalto modificado con polímeros (Estireno-Butadieno-estireno o Polipropileno Atactico)
OTRA INFORMACION	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.	
TOXICIDAD: En peces- No Determinado En organismos acuáticos- No determinado En macroorganismos- No determinado En microorganismos- No determinado	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Degradable el 60% del total.
BIOACUMULACION: No determinado	MOVILIDAD EN EL SUELO: 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 Fecha: 11/09/2018
EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS	IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo 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
DECLARACION: 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.	