



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

PASA® VIAL BASE AGUA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

FECHA DE ELABORACIÓN: 17 de junio del 2015

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12 de septiembre del 2018

#### SECCION I DATOS GENERALES

<b>NOMBRE COMERCIAL</b> PASA® Vial Base Agua	<b>NOMBRE QUIMICO</b> No Aplica
<b>FAMILIA QUIMICA</b> Acrílico	<b>SINONIMOS</b> Pintura para señalamiento de tránsito base agua
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:</b> Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	<b>DOMICILIO COMPLETO:</b> Camino a Tecuac No.1 Col. Barrio de Tecuac, Cuautitlán, Edo. De México
<b>EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:</b> TELEFONO: 5899-3660	<b>EN CASO DE EMERGENCIA QUIMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSION O ACCIDENTE (SETIQ):</b> 01 800 00214 00
<b>USOS RECOMENDADOS:</b> Recubrimiento resistente al desgaste del paso peatonal	

#### SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

##### CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

SALUD	CATEGORÍA DE PELIGRO	FASE-H
Toxicidad aguda Oral	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>	
<b>PALABRA DE ADVERTENCIA:</b> Atención	<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:</b> B

##### INDICACIONES DE PELIGRO

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica

##### CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES

P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso

##### CONSEJOS DE PRUDENCIA DE PREVENCIÓN

P235	Mantener fresco
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

##### CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar boca. No provocar el vómito.
P305 + P351+ P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando este presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P332+ P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

##### CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO

P402	Almacenar en un lugar fresca.
------	-------------------------------



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

PASA® VIAL BASE AGUA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

### CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN

P501 Eliminar el contenido conforme a la reglamentación regional

### SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

% Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. ONU	CANCERIGENOS O TERATOGENICOS
Mezcla resinas acrílicas 53-55%	No establecido	No establecido	No carcinogénico para los humanos.
Fungicida 1-2%	58249-25-5	No establecido	
Hidróxido de Amonio 1-2%	1336-21-6	No establecido	
Coalescentes 3-4%	25265-77-4	UN1120	

### SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

VIA DE INGRESO	EFFECTOS	SINTOMAS	RECOMENDACIONES
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.
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.
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 quemadura	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>), polvo químico seco, niebla de agua.

**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 PRECAUCIONES 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. Aplicar agua fría en los contenedores

**CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:** No aplica

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



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

PASA® VIAL BASE AGUA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

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

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

Primeramente, llamar al número de respuesta en caso de emergencia.

Use equipo de protección personal.

Manténgase a una distancia segura del derrame y en contra de la dirección del viento

Eliminar fuentes de ignición cercanas.

Recoger el producto y colocarlo en contenedores para su disposición posterior.

##### PELIGROS ESPECIFICOS DEL PRODUCTO QUIMICO

Este producto en estado líquido es un débil contaminante del agua, pero deben evitarse que los derrames alcancen alcantarillas y conductos de aguas municipales.

##### METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCION Y LIMPIEZA DE VERTIDOS

Recoger el producto con material absorbente y colocarlo en contenedores que se cerraran y etiquetaran para su disposición posterior bajo las medidas de seguridad.

#### 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 mínima de Almacenamiento: 5°C

Temperatura máxima de Almacenamiento: 50°C

#### SECCION VIII CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

##### LIMITE MAXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACION

No hay niveles establecidos

##### CONTROLES TECNICOS APROPIADOS

No determinados

##### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

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

##### PROTECCION DE OJOS Y CARA

Lentes o careta

##### PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Equipo de respiración autónomo o mascara contra vapores orgánicos.

##### PRESCRIPCIONES ESPECIALES

No Aplica

##### VALOR LIMITE BIOLÓGICO

No hay niveles establecidos

##### MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Usar el equipo de seguridad estandarizado (ropa de trabajo). Si existe riesgo de inhalación utilizar mascara contra vapores orgánicos

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

Si existe riesgo de inhalación utilizar mascara contra vapores orgánicos.

##### PROTECCION PARA LA PIEL

Ropa de trabajo normalizada

##### PELIGROS TERMICOS

No Aplica



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

PASA® VIAL BASE AGUA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

### SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA Y COLOR</b> Líquido semi viscoso blanco o amarillo	<b>OLOR</b> Característico	<b>UMBRAL OLFATIVO</b> No determinado	<b>pH (°C)</b> 8.5-9.5
<b>PUNTO DE FUSION/CONGELACION</b> No medido	<b>PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION</b> >100°C	<b>PUNTO DE INFLAMACION</b> No medido	<b>TASA DE EVAPORACION</b> No medido
<b>INFLAMABILIDAD</b> El producto no es inflamable	<b>LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD</b> El producto no es explosivo	<b>PRESION DE VAPOR</b> No medido	<b>DENSIDAD DE VAPOR</b> No medido
<b>DENSIDAD RELATIVA</b> 1.50.1.55 gr/ml @ 25°C	<b>SOLUBILIDAD</b> Soluble en agua	<b>COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA</b> No determinado	<b>TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION</b> No medido
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION</b> No medido	<b>VISCOSIDAD</b> 100-120 KUS (Krebs)	<b>PESO MOLECULAR</b> No medido	<b>OTROS DATOS RELEVANTES</b> %Sólidos= 66-70

### SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA</b> El producto no es reactivo	<b>INCOMPATIBILIDAD</b> Ninguno conocido
<b>ESTABILIDAD QUIMICA</b> Estable	<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS</b> No reacciona, no polimeriza
<b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE</b> Ninguna	<b>MATERIALES INCOMPATIBLES</b> Ninguna
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS</b> Ninguno	

### SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	Mezcla de resinas Acrílicas: No determinado Fungicida: DL50 Oral: 2733 mg/kg (Rata) Hidróxido de Amonio: DL50 Oral: 350mg/kg (Rata) Coalescente: DL50 Oral: 6,517mg/kg (Rata)
<b>CORROSION/IRRITACION CUTANEA</b>	No irritante
<b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACION OCULAR</b>	Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos
<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 –LD50 >2500mg/Kg Irritación respiratoria – No irritante Irritación en piel – No irritante



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

PASA® VIAL BASE AGUA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

	Irritación en ojos – Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos.
<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>	
<b>MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD</b>	No determinados
<b>EFFECTOS INTERACTIVOS</b>	No determinados
<b>CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS</b>	No aplica
<b>MEZCLAS</b>	Mezcla de resinas acrílicas Co-solventes Agua
<b>INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES</b>	
<b>INTERACCION DE LOS COMPONENTES</b>	No determinada
<b>COMPOSICION DE LA MEZCLA</b>	Mezcla de resinas acrílicas Co-solventes Agua
<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 con lo establecido en la NOM-052-SEMARNAT-2005.

Este producto es considerado un residuo no peligroso según la norma NOM-052-SEMARNAT-2005

#### TOXICIDAD

En peces

Mezcla de resinas Acrílicas: No determinado

Fungicida: No determinado

Hidróxido de Amonio: LC50: <1 mg/l (96horas)

Coalescente: No determinado

En organismos acuáticos- No determinado

En macroorganismos- No determinado

En microorganismos- No determinado

#### POTENCIAL DE BIOACUMULACION

No determinado

#### OTROS EFFECTOS ADVERSOS

Este producto en estado líquido es un débil contaminante del agua, pero deben evitarse que los derrames alcancen alcantarillas y conductos de aguas municipales.

#### PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No determinado

#### MOVILIDAD EN EL SUELO

No determinado

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

#### INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION

Las disposiciones dar su eliminación depende de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto.

#### ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y METODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACION

Enviar los envases a un recuperador autorizado, biotratamiento o incineración

#### EXAMINAR LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACION

El producto es soluble en agua



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

PASA® VIAL BASE AGUA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

<b>EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE</b>	No vacíe en drenajes, drenajes de aguas de lluvia o cursos de agua
<b>PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACION</b>	Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad

#### SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>NUMERO ONU</b>	No aplica
<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS</b>	No determinado
<b>CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE</b>	No regulado
<b>GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA</b>	No regulado
<b>RIESGOS AMBIENTALES</b>	Transporte Terrestre ADR/RID: No peligroso Transporte Marítimo IMO/MDG: No peligroso Transporte Aéreo IATA/ICAO: No peligroso
<b>PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USO</b>	Ninguna
<b>TRANSPORTE A GRANEL</b>	No aplica

#### 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

<b>FECHA DE ULTIMA REVISION</b>	Revisión: 3 Fecha: 12/09/2018
<b>EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS</b>	ADR=Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera RID= Reglamento europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas. IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
<b>REFERENCIAS DE LOS DOCUMENTOS BASICOS Y LAS FUENTES DE DATOS UTILIZACION PARA PREPARAR LA HDS</b>	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.