



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR MORTERO EPOXICO  
PARA CURVA SANITARIA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

FECHA DE ELABORACIÓN: 16 de abril del 2014

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 17 de septiembre del 2018

### SECCION I DATOS GENERALES

<b>NOMBRE COMERCIAL</b> PASA® Floor Mortero Epoxico para Curva Sanitaria Parte A PASA® Floor Mortero Epoxico para Curva Sanitaria Parte B PASA® Floor Mortero Epoxico para Curva Sanitaria Parte C	<b>NOMBRE QUIMICO</b> No Aplica
<b>FAMILIA QUIMICA</b> Epoxi-Cicloalifatica	<b>SINONIMOS</b> Mortero epoxico para curva sanitaria
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:</b> Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	<b>DOMICILIO COMPLETO:</b> Camino a Tecoac No.1 Col. Barrio de Tecoac, 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> Para reparaciones de pisos de alta resistencia mecánica	

### SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

SALUD	CATEGORÍA DE PELIGRO	FASE-H
Toxicidad aguda Oral	Categoría 4	Nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda Inhalación	Categoría 5	Puede ser nocivo si se inhala
Irritación Cutánea	Categoría 3	Provoca una leve irritación cutánea
Irritación Ocular	Categoría 1	Provoca irritación ocular grave

PICTOGRAMA:



PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: F



#### INDICACIONES DE PELIGRO

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea

#### 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
------	-----------------



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR MORTERO EPOXICO  
PARA CURVA SANITARIA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
<b>CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA</b>	
P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar boca. No provocar el vómito.
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
<b>CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO</b>	
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN</b>	
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
<b>PARTE A</b>			
Resina Bisfenol A	80-100%	Confidencial	No establecido
<b>PARTE B</b>			
Amina Cicloalifatica	80-100%	Confidencial	No establecido
<b>PARTE C</b>			
Arena Sílice	99.0-99.9%	14808-60-7	No establecido

### 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 y luego beber abundante agua. No inducir el vomito
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

La exposición a los solventes orgánicos durante el embarazo implica riesgos potenciales de defectos de nacimiento.

#### 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



## •Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR MORTERO EPOXICO  
PARA CURVA SANITARIA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

### SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

**MEDIO DE EXTINCION:** 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 incompleta puede genera Monóxido de Carbono, Bióxido de carbono, gases tóxicos o humos.

### 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 contaminante del agua, deben evitarse que los derrames alcancen alcantarillas y conductos de aguas municipales.

#### METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN 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

#### VALOR LIMITE BIOLÓGICO

No hay niveles establecidos

#### CONTROLES TECNICOS APROPIADOS

No determinados

#### 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

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



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR MORTERO EPOXICO  
PARA CURVA SANITARIA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

Uso de equipo de seguridad estandarizado. Ropa de trabajo: zapatos de seguridad, lentes, etc.	Si existe riesgo de inhalación utilizar mascara contra vapores orgánicos.
<b>PROTECCION DE OJOS Y CARA</b> Lentes o careta	<b>PROTECCION PARA LA PIEL</b> Ropa de trabajo normalizada
<b>PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS</b> Equipo de respiración autónomo o mascara contra vapores orgánicos.	<b>PELIGROS TERMICOS</b> Parte B: Líquido Inflamable en caso de mal manejo
<b>PRESCRIPCIONES ESPECIALES</b> No Aplica	

## SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### MEZCLA

<b>APARIENCIA Y COLOR</b> Líquidos semi-viscoso transparente	<b>OLOR</b> Ligeramente a amoniaco	<b>UMBRAL OLFATIVO</b> No determinado	<b>pH (°C)</b> No aplica
<b>PUNTO DE FUSION/CONGELACION</b> No determinado	<b>PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION</b> >200°C	<b>PUNTO DE INFLAMACION</b> 97°C	<b>TASA DE EVAPORACION</b> No aplica
<b>INFLAMABILIDAD</b> El producto es inflamable	<b>LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD</b> El producto no es explosivo	<b>PRESION DE VAPOR</b> No determinado	<b>DENSIDAD DE VAPOR</b> No aplica
<b>DENSIDAD RELATIVA</b> 2.0 gr/ml @ 25°C	<b>SOLUBILIDAD</b> Insoluble en agua, soluble en hidrocarburos	<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> No medido	<b>PESO MOLECULAR</b> No medido	<b>OTROS DATOS RELEVANTES</b> %Solidos=100

## SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA</b> El producto no es reactivo si se maneja y almacena adecuadamente	<b>INCOMPATIBILIDAD</b> Ácidos orgánicos
<b>ESTABILIDAD QUIMICA</b> Estable en condiciones normales del almacenamiento	<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS</b> No reacciona, no polimeriza
<b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE</b> Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición	<b>MATERIALES INCOMPATIBLES</b> Sodio, calcio, zinc; compuestos hidroxilicos, oxidantes
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS</b> Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Hidrocarburos.	

## SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	<b>Parte A: Resina bisfenol A</b> LD50 Oral: >2000 mg/kg (Ratas, estimado) DL50 Cutánea: > 2000 mg/kg (Conejo, estimado) CL50 Inhalación: >4,178 mg/l (4horas-Rata)
------------------------	--





## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR MORTERO EPOXICO  
PARA CURVA SANITARIA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

	<b>Parte B: Amina cicloalifatica</b> LD50 Oral: >2000 mg/kg (Ratas, estimado) DL50 Cutánea: > 2000 mg/kg (Conejo, estimado) CL50 Inhalación: >4,178 mg/l (4horas-Rata) <b>Parte C: Arena Silice</b> Nocivo si se ingiere ATE (Oral)= 500 mg/kg peso corporal LD50 Oral= 500mg/kg (rata)
<b>CORROSION/IRRITACION CUTANEA</b>	Ligeramente Irritante
<b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR</b>	Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos
<b>SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA</b>	Sensibilizante (Conejillo de indias)
<b>MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES</b>	No determinado
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No determinado
<b>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION</b>	Puede tener efectos tóxicos y feto-tóxicos. El alcance de estos resultados no se ha determinado en los seres humanos.
<b>TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA)</b>	Sistema nervioso central, riñon, hígado y pulmones.
<b>TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPATIDAS)</b>	No determinado
<b>PELIGRO POR ASPIRACION</b>	Al mezclar estar mezclado los tres componentes no representa ningún peligro
<b>INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION</b>	Toxicidad aguda oral –LD50 >2000mg/Kg Irritación respiratoria – Ligeramente irritante dependiendo del tiempo de exposición. Irritación en piel – Ligeramente irritante 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>	No determinado
<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 tres componentes: Resina Bisfenol A Amina Cicloalifatica Arena Silicie
<b>INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONETES</b>	
<b>INTERACCION DE LOS COMPONENTES</b>	No determinada
<b>COMPOSICION DE LA MEZCLA</b>	Mezcla tres componentes: Resina Bisfenol A Amina Cicloalifatica Arena silicie
<b>OTRA INFORMACION</b>	No aplica

## SECCION XII INFORMACION ECOTOXICOLOGICA



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR MORTERO EPOXICO  
PARA CURVA SANITARIA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

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

<b>TOXICIDAD</b> En peces: No determinado En organismos acuáticos- No determinado En macroorganismos- No determinado En microorganismos- No determinado	<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD</b> No determinado
<b>POTENCIAL DE BIOACUMULACION</b> No determinado	<b>MOVILIDAD EN EL SUELO</b> No determinado
<b>OTROS EFECTOS ADVERSOS</b> Producto contaminante, no permitir su incorporación al suelo, agua o alcantarillado.	

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

<b>INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION</b>	Las disposiciones darán su eliminación depende de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto.
<b>ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y METODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACION</b>	Enviar los envases a un recuperador autorizado, biotratamiento o incineración
<b>EXAMINAR LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACION</b>	El producto no es soluble en agua
<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>	2735
<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS</b>	No determinado
<b>CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE</b>	8
<b>GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA</b>	III
<b>RIESGOS AMBIENTALES</b>	Transporte Terrestre ADR/RID: Peligroso Transporte Marítimo IMO/MDG: Peligroso Transporte Aéreo IATA/ICAO: 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.



## • Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR MORTERO EPOXICO  
PARA CURVA SANITARIA

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

### SECCION XVI INFORMACION ADICIONAL

#### FECHA DE ULTIMA REVISION

Revisión: 3  
Fecha: 17/09/2018

#### EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS

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

#### 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.