



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

## Hoja de Seguridad

PASA® FERRECRIL 5 AÑOS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

FECHA DE ELABORACIÓN: 24 de abril del 2004

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 06 de septiembre del 2018

### SECCION I DATOS GENERALES

<b>NOMBRE COMERCIAL</b> PASA® Ferrecri 5 Años	<b>NOMBRE QUIMICO</b> No Aplica
<b>FAMILIA QUIMICA</b> Estiren-Acrílico	<b>SINONIMOS</b> Impermeabilizante Elastomérico, Impermeabilizante 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> Acabo impermeable de uso arquitectónico	

### SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA</b>		
<b>SALUD</b>	<b>CATEGORÍA DE PELIGRO</b>	<b>FASE-H</b>
Toxicidad aguda Oral	Categoría 4	Puede ser nocivo en caso de ingestión
<b>ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA (SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS)</b>		
<b>PICTOGRAMA:</b>		
<b>PALABRA DE ADVERTENCIA:</b> Atención	<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:</b> B	
<b>INDICACIONES DE PELIGRO</b>		
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	
<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES</b>		
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	
<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA DE PREVENCION</b>		
P235	Mantener fresco	
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto	
<b>CONSEJOS DE INTERVENCION/RESPUESTA</b>		
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.	
<b>CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO</b>		
P402	Almacenar en un lugar fresca.	



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

## Hoja de Seguridad

PASA® FERRECRIL 5 AÑOS

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
Resina Estiren – Acrílica 26-28%	No establecido	No establecido	No carcinogénico para los humanos.
Butil Cellosolve 3-4%	111-76-2	No establecido	
Hidróxido de Amonio 1-2%	1336-21-6	No establecido	
Texanol 4-5%	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 consciente 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® FERRECRIL 5 AÑOS

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 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

#### 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® FERRECRIL 5 AÑOS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

### SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA Y COLOR</b> Líquido viscoso varios colores	<b>OLOR</b> Característico	<b>UMBRAL OLFATIVO</b> No determinado	<b>pH (°C)</b> 8.0-9.0
<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..26-1.31 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> 40,000-45,000 cps	<b>PESO MOLECULAR</b> No medido	<b>OTROS DATOS RELEVANTES</b> %Solidos= 50-52%

### 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>	Resina estiren-acrítica: No determinado Butil Cellosolve: DL50 Oral: 1,414 mg/kg (Conejo) DL50 Oral: >5,000 mg/kg (Rata) DL50 Cutánea: >5,000mg/kg (Conejo) DL50 Cutánea: >2,000 mg/kg (Rata)  Hidróxido de Amonio: DL50 Oral: 350mg/kg (Rata) Texanol: 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



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

## Hoja de Seguridad

PASA® FERRECRIL 5 AÑOS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

<b>INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION</b>	Toxicidad aguda oral –LD50 >2500mg/Kg Irritación respiratoria – No irritante Irritación en piel – No 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>	
<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>	Estiren-acrílico Agua
<b>INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES</b>	
<b>INTERACCION DE LOS COMPONENTES</b>	No determinada
<b>COMPOSICION DE LA MEZCLA</b>	Resina estiren-acrílico 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

<b>TOXICIDAD</b> En peces Resina estiren acrílica: No determinado Butil Cellosolve: DL50: 1,490mg/l (96 horas) Hidróxido de Amonio: LC50: <1 mg/l (96horas) Texanol: 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 EFFECTOS ADVERSOS</b> Este producto en estado líquido es un débil contaminante del agua, pero deben evitarse que los derrames alcancen alcantarillas y conductos de aguas municipales.	

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

<b>INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION</b>	Las disposiciones dar 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 es soluble en agua
<b>EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE</b>	No vacié 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



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

## Hoja de Seguridad

PASA® FERRECRIL 5 AÑOS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

### SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

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

FECHA DE ULTIMA REVISION	Revisión: 3 Fecha: 06/09/2018
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
<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.	