



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Retardante Superficial

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 3

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/04/2004

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 10/05/2022

## SECCIÓN I DATOS GENERALES

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b> PASA® Retardante Superficial	<b>SKU DE PRODUCTO:</b> X0181
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b> No aplica	<b>FAMILIA QUÍMICA:</b> No aplica
<b>SINÓNIMOS:</b> Retardador de Fraguado	<b>USOS RECOMENDADOS:</b> Para lograr un mejor acabado en pisos de concreto y facilitar la colocación de acabados, tales como losetas vinílicas o alfombras, evitando el uso de lechadas o nivelantes. Para exponer el agregado de los concretos y morteros y dar un efecto arquitectónico decorativo en murales de concreto de alto y bajo relieve, fachadas de edificios, pisos de concreto o elementos prefabricados. Para superficies con adherencia óptima para colados posteriores o aplanados
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:</b> 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> Teléfono: 55 5899-3660	<b>EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSIÓN O ACCIDENTE (SETIQ):</b> 800 00214 00

## SECCIÓN II IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

#### PELIGROS FÍSICOS

CARACTERÍSTICA	CATEGORÍA	PICTOGRAMA	PALABRA	CARACTERÍSTICA	CATEGORÍA	PICTOGRAMA	PALABRA
EXPLOSIVOS	NA	NA	NA	LÍQUIDOS PIROFÓRICOS	NA	NA	NA
GASES INFLAMABLES Y GASES QUÍMICAMENTE INESTABLES	NA	NA	NA	SÓLIDOS PIROFÓRICOS	NA	NA	NA
AEROSOLES	NA	NA	NA	SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE EXPERIMENTAN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO	NA	NA	NA
GASES COMBURENTES	NA	NA	NA	SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE, EN CONTACTO CON EL AGUA, DESPRENDEN GASES INFLAMABLES	NA	NA	NA
GASES A PRESIÓN	NA	NA	NA	LÍQUIDOS COMBURENTES	NA	NA	NA
LÍQUIDOS INFLAMABLES	NA	NA	NA	SÓLIDOS COMBURENTES	NA	NA	NA
SÓLIDOS INFLAMABLES	NA	NA	NA	PERÓXIDOS ORGÁNICOS	NA	NA	NA
SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE, AUTORREACTIVAS	NA	NA	NA	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES	NA	NA	NA

#### PELIGROS A LA SALUD

TOXICIDAD AGUDA	5	NA	NA	CARCINOGENICIDAD:	NA	NA	NA
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS:	5	NA	NA	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	NA	NA	NA

[www.pasaimper.com](http://www.pasaimper.com)

01800 7272 444

[info@pasaimper.com](mailto:info@pasaimper.com)



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Retardante Superficial

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 3

LESIONES OCULARES GRAVES/ IRRITACIÓN OCULAR:	NA	NA	NA	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA)	NA	NA	NA
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA Y CUTÁNEA:	NA	NA	NA	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS)	NA	NA	NA
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:	NA	NA	NA	PELIGRO POR ASPIRACIÓN:	NA	NA	NA

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

<b>PICTOGRAMAS</b>	<b>ATENCIÓN</b>
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:</b>	
<b>INDICACIONES DE PELIGROS:</b>	
H303	Nocivo en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
<b>DECLARACIÓN DE PRUDENCIA:</b>	
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
<b>CONSEJOS DE INTERVENCIÓN DE RESPUESTA:</b>	
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vomito
<b>CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO:</b>	
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado
<b>CONSEJOS DE ELIMINACIÓN:</b>	
P501	Eliminar el contenido conforme a la legislación regional vigente.

## SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

% Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. ONU	CANCERÍGENOS O TERATOGENICOS
Biocida 0.4%	58249255	No aplica	No determinadas

## SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS

VÍA DE INGRESO	EFECTOS	SÍNTOMAS	PRIMEROS AUXILIOS
INGESTIÓN	Trastornos gastrointestinales	Ardor en el esófago y estomago, nauseas, vomito y diarrea.	Ingerir grandes cantidades de agua. Buscar atención médica de ser necesario. NO SE DEBE INDUCIR EL VÓMITO a menos que sea indicado por el personal médico.
INHALACIÓN	Ninguno	Ninguno	Ninguno
CONTACTO CON LA PIEL	Enrojecimiento y ardor	Irritación	Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si persisten las molestias, consultar un medico.
CONTACTO CON OJOS	Irritación de leve	Enrojecimiento	Buscar atención médica. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua
<b>SÍNTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS</b>			
Ninguno conocido			
<b>INDICACIONES DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO DE TRATAMIENTO ESPECIAL.</b>			
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			



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Retardante Superficial

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 3

## SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

**MEDIO DE EXTINCIÓN:** Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso

**EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIOS:** No aplica.

**PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE COMBATE DE INCENDIO:** No aplica

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

**PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:** No aplica

## SECCIÓN VI INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

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

Levantar con riego de arena y pala, el producto seco es completamente inerte y puede ser confinado sin problemas de contaminación al medio ambiente

### PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO QUÍMICO

Prevenir la contaminación de suelo y agua.

### MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS

Absorber el material con riego de arena seca y confinarlo en un recipiente; lavar con detergente y suficiente agua.

## SECCIÓN VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN 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: 10°C

Temperatura máxima de Almacenamiento: 30°C

## SECCIÓN VIII CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACIÓN

No hay niveles establecidos

### VALOR LIMITE BIOLÓGICO

No hay niveles establecidos

### CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

No determinados

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

Usar el equipo de seguridad estandarizado (ropa de trabajo).

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS

No aplica

### PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA

Lentes o careta

### PROTECCIÓN PARA LA PIEL

Ropa de trabajo normalizada

### PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

No aplica

### PELIGROS TÉRMICOS

No Aplica

### PRESCRIPCIONES ESPECIALES

No aplica

## SECCIÓN IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### APARIENCIA Y COLOR

Líquido y rojo

### OLOR

Característico

### UMBRAL OLFATIVO

No determinado

### pH (°C)

8.5-9.5

### PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN

No medido

### PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN

>100°C

### PUNTO DE INFLAMACIÓN

No determinado

### TASA DE EVAPORACIÓN

No determinado



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Retardante Superficial

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 3

## SECCIÓN IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>INFLAMABILIDAD</b> No disponible	<b>LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD</b> El producto no es explosivo	<b>PRESIÓN DE VAPOR</b> No determinado	<b>DENSIDAD DE VAPOR</b> No determinado
<b>DENSIDAD RELATIVA</b> 1.09-1.13 gr/ml @ 25°C	<b>SOLUBILIDAD</b> Soluble en agua	<b>COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA</b> No determinado	<b>TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACIÓN</b> No medido
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN</b> No determinado	<b>VISCOSIDAD</b> No determinado	<b>PESO MOLECULAR</b> No determinado	<b>OTROS DATOS RELEVANTES</b> % solidos= 23.5 a 25.5

## SECCIÓN X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA</b> Estable	<b>INCOMPATIBILIDAD</b> Ninguna sustancia conocida a evitar.
<b>ESTABILIDAD QUÍMICA</b> Estable a temperatura ambiente	<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS</b> No reacciona no polimeriza.
<b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE</b> No disponible	<b>MATERIALES INCOMPATIBLES</b> Evitar el contacto con oxidantes fuertes, como cloro líquido.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b> No se descompone a temperatura ambiente.	

## SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	No determinado
<b>CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA</b>	Puede provocar irritación cutánea
<b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR</b>	Ojos: Provoca irritación ocular
<b>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA</b>	No irritante
<b>MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES</b>	No determinado
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No determinado
<b>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN</b>	No determinado
<b>TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA)</b>	No determinado
<b>TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS)</b>	No determinado
<b>PELIGRO POR ASPIRACIÓN</b>	No determinado
<b>INFORMACIÓN SOBRE LAS POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN</b>	No determinado
<b>SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS</b>	No determinado
<b>EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO LAZO</b>	No determinados
<b>MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD</b>	No determinados
<b>EFFECTOS INTERACTIVOS</b>	No determinados
<b>CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS</b>	No aplica
<b>MEZCLAS</b>	No aplica



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Retardante Superficial

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 3

## SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES

**INTERACCIÓN DE LOS COMPONENTES** No determinada

**COMPOSICIÓN DE LA MEZCLA** H<sub>2</sub>O+biocida

**OTRA INFORMACIÓN** No aplica

## SECCIÓN XII INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Todos los materiales y zonas involucradas deberán recibir en tratamiento y disposición correspondiente de acuerdo con lo establecido en la NOM-052-SEMARNAT-2005.

**TOXICIDAD**  
No es tóxico para organismos acuáticos y terrestres

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD**  
No disponible

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**  
No determinado

**MOVILIDAD EN EL SUELO**  
No determinado

## SECCIÓN XIII INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN** Realizar el tratamiento de los residuos con base en la legislación vigente que aplique a la región donde se use.

**ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y MÉTODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACIÓN** Enviar los envases a un recuperador autorizado, bio tratamiento o incineración, con base en la legislación vigente que aplique a la región donde se use.

**EXAMINAR LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACIÓN** El producto es soluble en agua

**EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE** No vacíe en drenajes, drenajes de aguas de lluvia o cursos de agua

**PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACIÓN** Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad

## SECCIÓN XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**NUMERO ONU** NA

**DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS** No relevante

**CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE** No relevante

**GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA** No aplica

**RIESGOS AMBIENTALES** Ver sección XII

**PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USO** Ver sección VIII

**TRANSPORTE A GRANEL** No aplica

## SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-003-SCT-2008 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

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



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

**PASA® Retardante Superficial**

**NOM-018-STPS-2015**

**No. de Revisión: 3**

<b>SECCIÓN XVI INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	
<b>FECHA DE ULTIMA REVISIÓN:</b>	10/05/2022
<b>No. DE REVISIÓN</b>	3
<b>EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS USADOS EN LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	ADR=Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera DNM=Dirección Nacional de Medicamentos de El Salvador IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas NA: No aplica ND: No determinado SGA=Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
<b>REFERENCIAS DE LOS DOCUMENTOS BÁSICOS Y LAS FUENTES DE DATOS UTILIZACIÓN PARA PREPARAR LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Listado de las secciones de la NOM-018-STPS-2015
<b>DECLARACIÓN:</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 y/o inherencia a la naturaleza de este.	