



FECHA DE ELABORACIÓN: 17 de septiembre del 2018

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 17 de septiembre del 2018

### SECCION I DATOS GENERALES

<b>NOMBRE COMERCIAL</b> PASA® Diluyente para Epoxicos	<b>NOMBRE QUIMICO</b> No Aplica
<b>FAMILIA QUIMICA</b> Hidrocarburos Aromaticos	<b>SINONIMOS</b> Solvente diluyente epoxico, solvente de limpieza
<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> TELEFONO: 5899-3660	<b>EN CASO DE EMERGENCIA QUIMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSION O ACCIDENTE (SETIQ):</b> 01 800 00214 00
<b>USOS RECOMENDADOS:</b> Solvente para dilución de Poliuretanos	

### SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

SALUD	CATEGORÍA DE PELIGRO	FASE-H
Líquidos inflamables	Categoría 2	Líquido y vapores muy inflamables
Irritación cutánea	Categoría 2	Provoca irritación cutánea
Irritación ocular	Categoría 2A	Provoca irritación ocular
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Toxicidad específica por órganos blanco	Categoría 3	Puede irritar las vías respiratorias o puede provocar somnolencia y vértigo en exposición única.
Toxicidad específica por órganos blanco	Categoría 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Peligro por aspiración	Categoría 1	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

#### ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA (SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS)

<b>PICTOGRAMA:</b>	
--------------------	--

**PALABRA DE ADVERTENCIA:** Peligro

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:** F



#### INDICACIONES DE PELIGRO

H225	Líquidos y vapores muy inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

PASA® Diluyente para Epoxicos

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H401	Toxico para los organismos acuáticos
<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES</b>	
P101	Si se necesita a un médico: tener a la mano el recipiente o 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>	
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara
P261	Evitar respirar, gases nieblas o vapores.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
<b>CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA</b>	
P304+P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar boca. No provocar el vómito.
P332+P313	En caso de irritación cutánea, consultar a su medico
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
P370+P378	En caso de incendio, utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) para la extinción
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
<b>CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO</b>	
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en el recipiente herméticamente cerrado
<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
Mezcla de solventes <70%	108-88-3	UN1294	No carcinogénico para los humanos.

### SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

VIA DE INGRESO	EFFECTOS	SINTOMAS	RECOMENDACIONES
INGESTION	Trastornos gastrointestinales	Ardor de esófago y estómago, náuseas vómito.	En cantidades pequeñas enjuagar con agua. No suministrar nada por la boca si la victima esta Inconsciente o convulsionado, no inducir el vómito.



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

PASA® Diluyente para Epoxicos

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

INHALACION	Irritación de las vías respiratorias	Dificultad para respirar	Retirar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco. Si no respira aplicar respiración artificial.
CONTACTO CON LA PIEL	Enrojecimiento	Ardor o irritación	Lavar con abundante agua
CONTACTO CON OJOS	Irritación de la conjuntiva	Enrojecimiento, ardor	Lavar con abundante agua.

### SINTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O CRONICOS

Nauseas, dolor de cabeza, irritación en las vías respiratoria. Narcótico y neurotóxico. Puede provocar severa irritación ocular. Puede provocar severa irritación ocular.

### 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 resistente al alcohol, 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:** Óxidos de Carbono, Monóxido de carbono (CO), Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 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 no debe dejarse que entre en contacto con el sistema de alcantarillado

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

Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillandolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales

### 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.

Temperatura mínima de Almacenamiento: 5°C

Temperatura máxima de Almacenamiento: 50°C



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

PASA® Diluyente para Epoxicos

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

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

<b>LIMITE MAXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACION</b> TVL-TWA= 20 ppm TVL-STEL=150 ppm	<b>VALOR LIMITE BIOLÓGICO</b> No hay niveles establecidos
<b>CONTROLES TECNICOS APROPIADOS</b> Asegurarse de que los respiradores apropiados son usados durante y después de la tarea, incluyendo la limpieza o cuando sea que el polvo en el aire este presente.	<b>MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b> Usar el equipo de seguridad estandarizado (ropa de trabajo). Utilizar mascara contra vapores orgánicos o respirador autónomo.
<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b> Uso de equipo de seguridad estandarizado. Ropa de trabajo: zapatos de seguridad, lentes, mascarilla de vapores orgánicos o respirador autónomo, etc.	<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS</b> Si existe riesgo de inhalación utilizar mascara contra vapores orgánicos o respirador autónomo.
<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 o respirador autónomo.	<b>PELIGROS TERMICOS</b> No exponer a chispa o fuentes que ignición.
<b>PRESCRIPCIONES ESPECIALES</b> No Aplica	

#### SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA Y COLOR</b> Líquido transparente	<b>OLOR</b> Hidrocarburo Aromático	<b>UMBRAL OLFATIVO</b> No determinado	<b>pH (°C)</b> No aplica
<b>PUNTO DE FUSION</b> -95°C	<b>PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION</b> 110.6°C	<b>PUNTO DE INFLAMACION</b> 4,4°C	<b>TASA DE EVAPORACION</b> No medido
<b>INFLAMABILIDAD</b> El producto es inflamable	<b>LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD</b> 1.1%-7.1%	<b>PRESION DE VAPOR</b> 30.89 @20°C	<b>DENSIDAD DE VAPOR</b> 3,18
<b>DENSIDAD RELATIVA</b> 0.85-0.90gr/ml @ 25°C	<b>SOLUBILIDAD</b> Insoluble en agua	<b>COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA</b> No determinado	<b>TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION</b> 480°C
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION</b> No aplica	<b>VISCOSIDAD</b> 12-15 seg copa Ford	<b>PESO MOLECULAR</b> No medido	<b>OTROS DATOS RELEVANTES</b> No aplica

#### SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA</b> El producto no es reactivo	<b>INCOMPATIBILIDAD</b> Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
<b>ESTABILIDAD QUIMICA</b> Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas	<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS</b> Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
<b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE</b> Evitar el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y las descargas eléctricas. Evitar toda fuente de ignición. Evitar ácido nítrico y productos sulfonítricos, Reacción muy fuerte con ácido sulfúrico	<b>MATERIALES INCOMPATIBLES</b> Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS</b> Vapores irritantes y tóxicos	



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

PASA® Diluyente para Epoxicos

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

#### SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	Puede ser nocivo si se ingiere DL50 Oral= 5,000 mg/kg (Rata) DL50 Inhalación= 25.7 mg/m <sup>3</sup> (4horas-Rata) DL50 Cutáneo= 12,2267 mg/kg (Conejo) Piel= Irritante(24 horas-Conejo) Ojos=Irritante (24horas-Conejo)
<b>CORROSION/IRRITACION CUTANEA</b>	Puede ser irritante
<b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR</b>	Provoca irritación ocular grave en caso de contacto con los ojos
<b>SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA</b>	Puede ser irritante del tracto respiratorio
<b>MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES</b>	No mutagenico
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No se identifica ningún componente como agente carcinógeno conocido o potencial.
<b>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION</b>	No determinado
<b>TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA)</b>	Puede irritar las vías respiratorias
<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 >2500 mg/Kg Irritación respiratoria – Puede ser irritante Irritación en piel – Puede ser irritante Irritación en ojos – Provoca irritación ocular grave 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>	Inhalación: Puede ser mortal si se respira. Provoca una irritación en el tracto respiratorio Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado Piel: Provoca irritaciones en la piel Ojos: Provoca una irritación grave en los ojos
<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 se solventes
<b>INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONETES</b>	
<b>INTERACCION DE LOS COMPONENTES</b>	No determinada
<b>COMPOSICION DE LA MEZCLA</b>	Mezcla de solventes
<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



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

PASA® Diluyente para Epoxicos

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

<b>TOXICIDAD</b> En peces- CL50 5.5 mg/l (48horas) En organismos acuáticos- CE50 134 mg/l (pulga de mar grande) En macroorganismos- No determinado En microorganismos- No determinado	<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD</b> 86% en 20 días, fácilmente biodegradable
<b>POTENCIAL DE BIOACUMULACION</b> En peces-BFC (OCDE)=90	<b>MOVILIDAD EN EL SUELO</b> LogKoc: 37 - 178 constante de henry (25°C): 0,00664 atm.m³/mol Distribución (%): AIRE: 99,47 - Agua: 0,49 – Suelo: 0,02 - Sedimento: 0,02 - BIOTA: 0 Bajo potencial de absorción y alta movilidad en suelo.
<b>OTROS EFECTOS ADVERSOS</b> No determinado	

### 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>	Las disposiciones dar su eliminación depende de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto.
<b>EXAMINAR LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACION</b>	El producto es insoluble 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

### 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: Clase 3 Transporte Marítimo IMO/MDG: Clase 3 Transporte Aéreo IATA/ICAO: Clase 3
<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



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

PASA® Diluyente para Epoxicos

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

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: 0  
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  
TWA= Media ponderada en el tiempo  
STEL=Límite de exposición de corta Duración  
TVL= Valor Límite Umbral

##### 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.