

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/02/2018	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 31/10/2019
----------------------------------	------------------------------------

SECCION I DATOS GENERALES	
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b> Sello PASA® Flex	<b>NOMBRE QUIMICO:</b> Compuestos de calcio, compuestos de silicato de calcio y otros compuestos de silicatos y resina
<b>FAMILIA QUIMICA:</b> Compuestos químicos. Compuesto mineral, silicatos de calcio y otros compuestos de calcio o silíceos	<b>SINONIMOS:</b> Impermeabilizante Cementoso
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:</b> Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	<b>DOMICILIO COMPLETO:</b> Camino a Tecoaac No.1 Col. Barrio de Tecoaac, 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>Uso de la Sustancia/Mezcla:</b> impermeabilizante cementoso	

SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS		
CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA		
SALUD	CATEGORÍA DE PELIGRO	FASE-H
Toxicidad aguda	Categoría 5	Puede ser nocivo en caso de ingestión
Daño severo en ojos/irritación ocular	Categoría 1	Provoca irritación y lesión ocular en caso de contacto con los ojos
Sensibilización de la piel	Categoría 1	Irritación
ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA (SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS)		
<b>PICTOGRAMA:</b>		
<b>PALABRA DE ADVERTENCIA:</b> Peligro	<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:</b> B	
INDICACIONES DE PELIGRO		
H318	Provoca lesiones oculares graves	
H315	Provoca irritación cutánea	
H335	Puede irritar vías respiratorias	
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	
P280	Usar guantes/equipo de protección para cara y ojos	
CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA		

P304 + P340 + P313 + P331	En caso de inhalación, transportar 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
<b>CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO</b>	
P411	Almacenar en un lugar seco.
<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
Producto Cementantes 15-40%	65997-15-1	No establecido	Las pruebas son negativas para los componentes.
Polímero estiren acrílico 30-35	25119-62-4		

**SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS**

VIA DE INGRESO	EFFECTOS	SINTOMAS	Recomendaciones
INGESTION	Toxico	Nauseas	En cantidades pequeñas enjuagar con agua. Buscar atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de control de envenenamientos o al médico. Víctimas enjuagar la boca con agua abundante. NO SE DEBE INDUCIR EL VÓMITO a menos que sea indicado por el personal médico.
INHALACION	Puede producir irritación en vías respiratorias	Tos y Estornudos	Liberar las vías respiratorias por medio de tos y estornudo, Buscar ayuda médica si la tos u otros síntomas persisten
CONTACTO CON LA PIEL	Enrojecimiento e irritación	Irritación	Lavar con abundante agua. Fuerte exposición a polvo de Cemento Portland, concreto mojado o lechada de cemento requiere atención inmediata
CONTACTO CON OJOS	Irritación	Enrojecimiento	Buscar atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de control de envenenamientos o al médico. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados Superiores e inferiores. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes.

Continuar lavándose durante al menos 15 minutos.

**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>) y polvo químico seco.

**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 PRECUACIONES 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.

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

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

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

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

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

**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: 10°C  
Temperatura máxima de Almacenamiento: 30°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**

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

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

La selección del equipo depende de las condiciones y el tipo de uso. Se recomienda usar botas, lentes de seguridad y guantes,

**PROTECCION DE OJOS Y CARA**

Lentes o careta

**PROTECCION PARA LA PIEL**

Ropa de trabajo normalizada

<b>PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS</b> Equipo de respiración autónomo o mascarera contra vapores orgánicos.	<b>PELIGROS TERMICOS</b> No Aplica
<b>PRESCRIPCIONES ESPECIALES</b> No Aplica	

**SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA Y COLOR</b> Gris	<b>OLOR</b> No aplica/ Resina	<b>UMBRAL OLFATIVO</b> No determinado	<b>pH (°C)</b> No determinado
<b>PUNTO DE FUSION/CONGELACIO</b> No medido	<b>PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION</b> No determinado	<b>PUNTO DE INFLAMACION</b> 300 °C	<b>TASA DE EVAPORACION</b> No medido
<b>INFLAMABILIDAD</b> No 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> 1.7 gr/cm <sup>3</sup> @ 25°C	<b>SOLUBILIDAD</b> Ligeramente Soluble	<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 determinado	<b>PESO MOLECULAR</b> No medido	<b>OTROS DATOS RELEVANTES</b>

**SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>ESTABILIDAD:</b> Es estable a temperatura ambiente	<b>INCOMPATIBILIDAD:</b> No aplica
<b>DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS:</b> No se descompone a temperatura ambiente,	<b>Reactividad:</b> Reacciona lentamente con el agua formando compuestos hidratados, liberando calor y produciendo una solución fuertemente alcalina hasta que la reacción es substancialmente completa.

**SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA**

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	No disponible
<b>CORROSION/IRRITACION CUTANEA</b>	Piel: Puede causar quemaduras graves en presencia de humedad.
<b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR</b>	Ojos: Causa daño ocular grave. Puede causar quemaduras en presencia de humedad.
<b>SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA</b>	Respiratorio: Puede causar irritación del tracto respiratorio.
<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>	Contacto con los ojos: Puede causar daño ocular grave. Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias

	Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Ingestión: puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago.
<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>	
<b>INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES</b>	
<b>INTERACCION DE LOS COMPONENTES</b>	En presencia de humedad
<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 a lo establecido en la NOM-138-SEMARNAT/SS.

**TOXICIDAD:** No es toxico para organismos acuáticos y terrestres

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** NA

**BIOACUMULACION:** No determinado

**MOVILIDAD EN EL SUELO:** Se absorbe por el suelo.

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

**INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION**

Si es posible recuperar. De lo contrario biotratamiento o incineración de acuerdo a la legislación vigente

**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

**EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE**

No vacié en drenajes, drenajes de aguas de lluvia o cursos de agua

**PRECUACIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACION**

Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad

**SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

**NUMERO ONU**

No determinado

**DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS**

No determinado

**CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

No regulado como un material peligroso IATA, IMDG

**GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA**

II

**RIESGOS AMBIENTALES**

Ver sección XII

**PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USO**

Ninguna

**TRANSPORTE A GRANEL**

No aplica

**SECCION XV INFORMACION REGLAMENTARIA**



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Sello PASA® Flex

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 4

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: 04  
Fecha: 31/10/2019

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

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.