



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® EPOXI AS

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

NOMBRE COMERCIAL PASA® Epoxi AS Parte A PASA® Epoxi AS Parte B	NOMBRE QUIMICO No Aplica
FAMILIA QUIMICA Epoxi-Cicloalifatica	SINONIMOS Recubrimiento epoxico, pintura epoxica libre se solventes
NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	DOMICILIO COMPLETO: Camino a Tecocac No.1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Edo. De México
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: TELEFONO: 5899-3660	EN CASO DE EMERGENCIA QUIMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSION O ACCIDENTE (SETIQ): 01 800 00214 00
USOS RECOMENDADOS: Recubrimiento epoxico para estructuras en contacto con aguas municipales de desecho no estancada	

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 lesiones oculares grave

PICTOGRAMA:



PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: G



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 PREVENCION

P235	Mantener fresco
------	-----------------



· Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® EPOXI AS

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
CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA	
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.
CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO	
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
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
PARTE A			
Resina Bisfenol A	50-60%	Confidencial	UN3085
Cargas Minerales	20-30%	471-34-1	No determinado
PARTE B			
Amina cicloalifatica	50-40%	Confidencial	UN2735

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

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



·Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® EPOXI AS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

MEDIO DE EXTINCIÓN: Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), 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 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. 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

PRECUACIONES 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

CONTROLES TECNICOS APROPIADOS

No determinados

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

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

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.



· Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® EPOXI AS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

PROTECCION DE OJOS Y CARA Lentes o careta	PROTECCION PARA LA PIEL Ropa de trabajo normalizada
PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS Equipo de respiración autónomo o mascara contra vapores orgánicos.	PELIGROS TERMICOS Liquido Inflamable en caso de mal manejo
PRESCRIPCIONES ESPECIALES No Aplica	

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
MEZCLA			
APARIENCIA Y COLOR Liquido semi viscoso varios colores	OLOR Ligero a Amoniaco	UMBRAL OLFATIVO No determinado	pH (°C) No aplica
PUNTO DE FUSION/CONGELACION No determinado	PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION >200°C	PUNTO DE INFLAMACION 107.8°C	TASA DE EVAPORACION No Aplica
INFLAMABILIDAD El producto no es inflamable	LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD El producto no es explosivo	PRESION DE VAPOR No determinado	DENSIDAD DE VAPOR No aplica
DENSIDAD RELATIVA 1.54-1.62 gr/ml @ 25°C	SOLUBILIDAD Insoluble en agua, soluble en hidrocarburos	COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA No determinado	TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION No medido
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION No medido	VISCOSIDAD 25,000 -45,000cps	PESO MOLECULAR No medido	OTROS DATOS RELEVANTES %Solidos=100

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA El producto no es reactivo si se maneja y almacena adecuadamente	INCOMPATIBILIDAD Hipoclorito de sodio, ácidos orgánicos, Acido Nítrico
ESTABILIDAD QUIMICA Estable en condiciones normales del almacenamiento	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS No reacciona, no polimeriza por separado. Si la parte A y la Parte B se mezclan, provocaran una polimerización irreversible con considerable acumulación de calor.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE Evitar las temperaturas superiores a 200°C. Una descomposición potencial violenta puede ocurrir por encima de los 350°C Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición	MATERIALES INCOMPATIBLES Sodio, calcio, zinc; compuestos hidroxilicos, oxidantes
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS Óxidos de Nitrógeno que si reaccionar con los vapores de agua forma ácido nítrico corrosivo, Amoniaco, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO ₂), Hidrocarburos.	

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA	
TOXICIDAD AGUDA	Parte A LD50 Oral: >2000 mg/kg (Ratas, estimado) DL50 Cutánea: > 2000 mg/kg (Conejo, estimado)



·Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® EPOXI AS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

	Parte B LD50 Oral: >2000 mg/kg (Ratas, estimado) DL50 Cutánea: > 2000 mg/kg (Conejo, estimado)
CORROSION/IRRITACION CUTANEA	Ligeramente Irritante
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	Provoca irritación ocular grave en caso de contacto con los ojos
SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA	Sensibilizante (Conejillo de indias)
MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES	No determinado
CARCINOGENICIDAD	No determinado
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION	Puede tener efectos tóxicos y feto-tóxicos. El alcance de estos resultados no se ha determinado en los seres humanos.
TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA)	No determinado
TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPATIDAS)	No determinado
PELIGRO POR ASPIRACION	No determinado
INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION	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 grave en caso de contacto con los ojos.
SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERISTICAS FISICAS, QUIMICAS Y TOXICOLOGICAS	No determinado
EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASI COMO EFFECTOS CRONICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICION A CORTO Y LARGO LAZO	
MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD	No determinados
EFFECTOS INTERACTIVOS	No determinados
CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS	No aplica
MEZCLAS	Resina Bisfenol A Cargas minerales Amina cicloalifatica
INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONETES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	No determinada
COMPOSICION DE LA MEZCLA	Resina Bisfenol A Cargas minerales Amina cicloalifatica
OTRA INFORMACION	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

TOXICIDAD

En peces: No determinado

En organismos acuáticos- No determinado

En macroorganismos- No determinado

En microorganismos- No determinado

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No determinado

POTENCIAL DE BIOACUMULACION

MOVILIDAD EN EL SUELO



·Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® EPOXI AS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

No determinado	No determinado
OTROS EFECTOS ADVERSOS Producto contaminante, no permitir su incorporación al suelo, agua o alcantarillado.	

SECCION XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION	Las disposiciones dar� su eliminaci3n depende de su clasificaci3n, así como de las legislaciones locales o federales al respecto.
ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y METODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACION	Enviar los envases a un recuperador autorizado, biotratamiento o incineraci3n
EXAMINAR LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACION	El producto no es soluble en agua
EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE	No vac� en drenajes, drenajes de aguas de lluvia o cursos de agua
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACION	Usar equipo de protecci3n personal destinado para esta actividad

SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

NUMERO ONU	2735
DESIGNACI3N OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	No determinado
CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE	8
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA	III
RIESGOS AMBIENTALES	Transporte Terrestre ADR/RID: Peligroso Transporte Marítimo IMO/MDG: Peligroso Transporte Aéreo IATA/ICAO: 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 protecci3n personal. - selecci3n uso y manejo en los centros de trabajo
NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificaci3n y comunicaci3n 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	Revisi3n: 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.



· Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® EPOXI AS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

	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.	