



·Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® REFLEMAX

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 10 de abril del 2010

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 17 de septiembre del 2018

SECCION I DATOS GENERALES


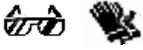
| | |
|---|---|
| NOMBRE COMERCIAL PASA® Reflemax | NOMBRE QUIMICO No Aplica |
| FAMILIA QUIMICA Acrilica | SINONIMOS Recubrimiento reflectivo base agua |
| NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. | DOMICILIO COMPLETO: Camino a Tecuac No.1 Col. Barrio de Tecuac, 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 de alta capacidad reflectiva para impermeabilizaciones asfálticas. | |

SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

| SALUD | CATEGORÍA DE PELIGRO | FASE-H |
|----------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad aguda Oral | Categoría 4 | Puede ser nocivo en caso de ingestión |

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

| | |
|---|---|
| PICTOGRAMA: |  |
| PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención | EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: B  |

INDICACIONES DE PELIGRO

| | |
|------|--|
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica |

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 |
| 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. |
| 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

www.pasaimper.com

01800 7272 444

info@pasaimper.com



· Impermeabilizantes

· Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® REFLEMAX

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

| | |
|---|---|
| P402 | Almacenar en un lugar fresca. |
| 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 Acrilica | 23-28% | No establecido | No establecido | No carcinogénico para los humanos. |
| Etilenglicol | 3-5% | 107-21-1 | No establecido | |
| Hidróxido de Amonio | 1-2% | 1336-21-6 | No establecido | |
| Diocil Ftalato | 3-5% | 117-81-7 | UN3082 | |
| Fungicida | 1-2% | 58249-25-5 | No establecido | |

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 consiente 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 (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



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® REFLEMAX

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

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

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® REFLEMAX

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|--|---|--|---|
| APARIENCIA Y COLOR Líquido semi-viscoso color blanco | OLOR Característico | UMBRAL OLFATIVO No determinado | pH (°C) 8.0-9.0 |
| PUNTO DE FUSION/CONGELACION No medido | PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION >100°C | PUNTO DE INFLAMACION No medido | TASA DE EVAPORACION No medido |
| INFLAMABILIDAD El producto no es inflamable | LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD El producto no es explosivo | PRESION DE VAPOR No medido | DENSIDAD DE VAPOR No medido |
| DENSIDAD RELATIVA 1.0-1.20 gr/ml @ 25°C | SOLUBILIDAD Soluble en agua | COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA No determinado | TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION No medido |
| TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION No medido | VISCOSIDAD 10,000-12,000 cps | PESO MOLECULAR No medido | OTROS DATOS RELEVANTES %Solidos= 54-58-% |

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA El producto no es reactivo | INCOMPATIBILIDAD Ninguno conocido |
| ESTABILIDAD QUIMICA Estable | POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS No reacciona, no polimeriza |
| CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE Ninguna | MATERIALES INCOMPATIBLES Ninguna |
| PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS Ninguno | |

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

| | |
|---|---|
| TOXICIDAD AGUDA | Resina acrílica: No determinado Etilenglicol: DL50 Oral: 5000 mg/kg (Conejo) DL50 Oral: 4700 mg/kg (Rata) Hidróxido de Amonio: DL50 Oral: 350mg/kg (Rata) Texanol: DL50 Oral: 6,517mg/kg (Rata) Dioctil Ftalato: No clasifica como toxicidad aguda |
| CORROSION/IRRITACION CUTANEA | No irritante |
| LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACION OCULAR | Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos |
| SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA | No irritante |
| MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES | No determinado |
| CARCINOGENICIDAD | No determinado |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION | No determinado |
| 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 |



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® REFLEMAX

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

| | |
|--|--|
| INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION | 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. |
| 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-acrítica Agua Co-solventes |
| INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES | |
| INTERACCION DE LOS COMPONENTES | No determinada |
| COMPOSICION DE LA MEZCLA | Resina acrílica Agua Co-solventes |
| 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

Resina acrílica: No determinado

Etilenglicol: LC50: 100mg/l (96 horas)

Hidróxido de Amonio: LC50: <1 mg/l (96horas)

Texanol: No determinado

Dioctil Ftalato: LC50: >0.16 mg/l (96horas) Muy toxico para los organismos acuáticos en estado puro

En organismos acuáticos- No determinado

En macroorganismos- No determinado

En microorganismos- No determinado

POTENCIAL DE BIOACUMULACION

No determinado

OTROS EFFECTOS ADVERSOS

Este producto en estado líquido es un débil contaminante del agua, pero deben evitarse que los derrames alcancen alcantarillas y conductos de aguas municipales.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No determinado

MOVILIDAD EN EL SUELO

No determinado

SECCION XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION

Las disposiciones dar su eliminación depende de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto.



• **Impermeabilizantes**

• Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® REFLEMAX

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

| | |
|---|---|
| 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 |
| PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACION | Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad |

| 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: 2 Fecha: 12/09/2018 |
| 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 |
| 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. | |