



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR POLIURETANO
TRANSPARENTE

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® Floor Poliuretano Transparente	NOMBRE QUIMICO No Aplica
FAMILIA QUIMICA Poliuretanos	SINONIMOS Transparente de poliuretano
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 para pisos industriales de alto desempeño	

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
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4	Nocivo si se inhala
Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 5	Puede ser nocivo en caso de ingestión
Toxicidad específica por órganos blanco	Categoría 3	Puede irritar las vías respiratorias o puede provocar somnolencia y vértigo en exposición única.
Irritación cutánea	Categoría 3	Provoca una leve irritación cutánea
Irritación ocular	Categoría 2B	Provoca irritación ocular

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

PICTOGRAMA:	
--------------------	--

PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: G



INDICACIONES DE PELIGRO

H225	Líquidos y vapores muy inflamables
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala

CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES

P101	Si se necesita a un médico: tener a la mano el recipiente o etiqueta del producto.
------	--



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR POLIURETANO
TRANSPARENTE

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
CONSEJOS DE PRUDENCIA DE PREVENCIÓN	
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar, gases nieblas o vapores.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA	
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.
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
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

Mezcla

% NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. ONU	CANCERIGENOS O TERATOGENICOS
PARTE A			
Resinas Poliester	50%-60%	Confidencial	No carcinogénico para los humanos.
Mezcla de solventes	40%-50%	123-86-4	
PARTE B			
Desmodur N75	40-60%	11132-83-5	UN1866

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 víctima esta Inconsciente o convulsionado, no inducir el vómito.
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			



·Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR POLIURETANO
TRANSPARENTE

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

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 (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 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 (CO₂)

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 CONTENCIÓN 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

SECCION VIII CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

LIMITE MAXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACION

No hay niveles establecidos

CONTROLES TECNICOS APROPIADOS

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.

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). Utilizar mascara contra vapores orgánicos o respirador autónomo.



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR POLIURETANO
TRANSPARENTE

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Uso de equipo de seguridad estandarizado. Ropa de trabajo: zapatos de seguridad, lentes, mascarilla de vapores orgánicos o respirador autónomo, etc.	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS Si existe riesgo de inhalación utilizar mascara contra vapores orgánicos o respirador autónomo.
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 o respirador autónomo.	PELIGROS TERMICOS No exponer a chispa o fuentes que ignición.
PRESCRIPCIONES ESPECIALES No Aplica	

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
APARIENCIA Y COLOR Líquido transparente	OLOR Hidrocarburo	UMBRAL OLFATIVO No determinado	pH (°C) No aplica
PUNTO DE FUSION -80°C	PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION 117-118°C	PUNTO DE INFLAMACION >30°C	TASA DE EVAPORACION No medido
INFLAMABILIDAD El producto es inflamable	LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD El producto no es explosivo	PRESION DE VAPOR 15 mmHg @20°C	DENSIDAD DE VAPOR No medido
DENSIDAD RELATIVA 1.0-1.10 gr/ml @ 25°C	SOLUBILIDAD Insoluble en agua	COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA No determinado	TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION No medido
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION No aplica	VISCOSIDAD No aplica	PESO MOLECULAR No medido	OTROS DATOS RELEVANTES %Solidos= 65-70

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA PASA® Floor Poliuretano Transparente Parte B reacciona lentamente con el agua liberando CO ₂	INCOMPATIBILIDAD Alcoholes, Aleaciones de cobre.
ESTABILIDAD QUIMICA Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE Evitar el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y las descargas eléctricas. Evitar toda fuente de ignición. Humos negros densos.	MATERIALES INCOMPATIBLES Ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes fuertes
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno, Acido isocianico	

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA	
TOXICIDAD AGUDA	Puede ser nocivo si se ingiere Parte A No determinado Parte B DL50 Oral= >5,000mg/kg (Rata) DL50 Inhalación= 8.2-16.4 mg/m ³ (4horas-Rata)}



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR POLIURETANO
TRANSPARENTE

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

	DL50 Cutáneo= >5,000 mg/kg (Conejo) Piel= No sensibilizante (Conejillo de indias) Inhalación= No sensibilizante (Conejillo de indias)
CORROSION/IRRITACION CUTANEA	Puede ser irritante
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos
SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA	Puede ser imitante del tracto respiratorio
MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES	No determinado
CARCINOGENICIDAD	No se identifica ningún componente como agente carcinógeno conocido o potencial.
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION	No determinado
TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA)	Puede irritar las vías respiratorias
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 >2,500 mg/Kg Irritación respiratoria – Puede ser irritante Irritación en piel – Puede ser 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	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
MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD	No determinados
EFFECTOS INTERACTIVOS	No determinados
CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS	No aplica
MEZCLAS	Mezcla se solventes
INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONETES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	No determinada
COMPOSICION DE LA MEZCLA	Mezcla de 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- No determinado En organismos acuáticos- No determinado En macroorganismos- No determinado En microorganismos- No determinado	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD No determinado
POTENCIAL DE BIOACUMULACION No determinado	MOVILIDAD EN EL SUELO No determinado
OTROS EFFECTOS ADVERSOS No determinado	



·Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR POLIURETANO
TRANSPARENTE

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

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.
ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y METODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACION	Las disposiciones dar su eliminación depende de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto.
EXAMINAR LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACION	El producto es insoluble 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	1263
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	No determinado
CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE	No regulado
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA	III
RIESGOS AMBIENTALES	Transporte Terrestre ADR/RID: Categoría 3 Transporte Marítimo IMO/MDG: Categoría 3 Transporte Aéreo IATA/ICAO: Categoría 3
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: 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. 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



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® FLOOR POLIURETANO
TRANSPARENTE

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

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.