



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® Limpiador TPO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

FECHA DE ELABORACIÓN: 12/05/09

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/03/2021

SECCION I DATOS GENERALES

NOMBRE COMERCIAL: Limpiador TPO	NOMBRE QUIMICO: No Aplica
FAMILIA QUIMICA: Hidrocarburos	SINONIMOS: Solvente alifático
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: Limpiador Industrial	

SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

SALUD	CATEGORIA DE PELIGRO	FASE H
Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4	Nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda por contacto cutáneo	Categoría 5	Puede ser nocivo en contacto con la piel
Toxicidad aguda por contacto inhalación	Categoría 5	Puede ser nocivo si se inhala

PICTOGRAMA:



PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: B  

INDICACIONES DE PELIGRO

H225	Líquidos y vapores MUY inflamables
H235	Provoca irritación cutánea
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (Sistema nervioso) por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.

DECLARACION DE PRUDENCIA

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® Limpiador TPO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260	No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P303 + 361 + 353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + 340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P308 + 313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P331	NO provocar el vómito.
P332 + 313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + 378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO

P391	Recoger el vertido.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + 235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

CONSEJOS DE ELIMINACIÓN

P501	Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.
------	--

SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

% Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. ONU	CANCERIGENOS O TERATOGENICOS
Mezcla de hidrocarburos C9 – C11 100%	8052-41-13	1268	Las pruebas son negativas para los componentes.

SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

VIA DE INGRESO	EFFECTOS	SINTOMAS	PRIMEROS AUXILIOS
INGESTION	Trastornos gastrointestinales	Ardor de esófago y estómago, náuseas vómito y diarrea	No ingerir. En caso de ingestión, se debe buscar inmediatamente asistencia médica. En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. En este caso, la víctima debe ser transportada



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® Limpiador TPO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

			inmediatamente al hospital
INHALACION	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos e incoordinación.	En el caso de exposición a altas concentraciones de vapores, humos o aerosoles, sacar a la persona al aire libre y mantenerla abrigada y en reposo.
CONTACTO CON LA PIEL	Irritación	No irrita c	Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lave la piel con agua y jabón.
CONTACTO CON OJOS	Irritación de la conjuntiva	Enrojecimiento y quemadura	Enjuague a fondo con abundante agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

SINTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O CRONICOS

La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

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) 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: Utilizar agua en forma de rocío para enfriar contenedores y estructuras expuestas y para proteger al personal que intenta eliminar la fuga.

Eliminar la fuente de fuga si es posible hacerlo sin riesgo; de no ser posible y en función de las condiciones del incendio, permitir que el fuego arda de manera controlada o proceder a su extinción.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire, pueden viajar a una fuente de ignición y regresar con flama. Pueden encenderse por calor, flama o chispa.

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.

Eliminar fuentes de ignición cercanas

Recoger el producto y colocarlo en contenedores para su disposición posterior.

PELIGROS ESPECIFICOS DEL PRODUCTO QUIMICO

Prevenir la contaminación de suelo y agua.

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.



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® Limpiador TPO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

SECCION VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACION SEGURA

Utilícese sólo en zonas bien ventiladas. 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 POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

SECCION VIII CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

LIMITE MAXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACION No hay niveles establecidos	VALOR LIMITE BIOLÓGICO No hay niveles establecidos
CONTROLES TÉCNICOS 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 Si existe riesgo de inhalación utilizar mascara contra vapores orgánicos.
PROTECCION DE OJOS Y CARA Lentes o careta	PROTECCION PARA LA PIEL Ropa de trabajo normalizada
PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS Ninguno en especial	PELIGROS TERMICOS No Aplica
PRESCRIPCIONES ESPECIALES No Aplica	

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y COLOR Líquido incoloro	OLOR Característico	UMBRAL OLFATIVO ND	pH (°C) NA
PUNTO DE FUSION/CONGELACION ND	PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION 142 – 147 °C (a 760 mmHg)	PUNTO DE INFLAMACION >41 °C	TASA DE EVAPORACION ND
INFLAMABILIDAD Inflamable	LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD 0.6 % (V) / 6.5% (V)	PRESION DE VAPOR 2 hPa @ 20 °C	DENSIDAD DE VAPOR ND
DENSIDAD RELATIVA 0.79 g/ml @ 20 °C	SOLUBILIDAD Insoluble en agua / Soluble en numerosos disolventes orgánicos usuales	COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA No determinado	TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION No medido
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION ND	VISCOSIDAD ND	PESO MOLECULAR ND	OTROS DATOS RELEVANTES



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® Limpiador TPO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA El producto no es reactivo	INCOMPATIBILIDAD Evitar contacto con óxidos fuertes , oxidantes
ESTABILIDAD QUIMICA Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS No reacciona, no polimeriza
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE Su exposición a la humedad puede afectar a la calidad del producto. Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.	MATERIALES INCOMPATIBLES Ácidos fuertes, oxidantes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS La combustión incompleta o la termólisis producen gases más o menos tóxicos como CO, CO2, aldehídos y hollín.	

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA	>5001 mg/Kg (rata)
CORROSION/IRRITACION CUTANEA	No irritante
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN 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
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	No determinado
MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD	No determinados
EFFECTOS INTERACTIVOS	No determinados
CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS	No aplica
MEZCLAS	No aplica
INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	No determinada
COMPOSICION DE LA MEZCLA	hidrocarburos
OTRA INFORMACION	No aplica



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® Limpiador TPO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

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: >1000 mg/L sistemas acuáticos. No disponible para organismos terrestres.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Fácilmente biodegradable (80% después de 28 días)

BIOACUMULACION: No determinado

MOVILIDAD EN EL SUELO: No se absorbe por el suelo.

SECCION XIII CONSIDERACION RELATIVA A LA ELIMINACION

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. Las bolsas vacías podrían contener vapores inflamables o explosivos. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

NÚMERO ONU: 1268

DESIGNACIÓN DE TRANSPORTE: 3

PELIGRO EN EL TRANSPORTE: Derrames

RIESGO DE ENVASADO: ND

GRUPO DE ENVASADO: III

RIESGOS AMBIENTALES: Ir a sección XIII

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO: Ir a sección II

TRANSPORTE A GRANEL: NA

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: 0
Fecha: 12/03/2021

EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS

IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
NA: No Aplica



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® Limpiador TPO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

REFERENCIAS DE LOS DOCUMENTOS BASICOS Y LAS FUENTES DE DATOS UTILIZACION PARA PREPARAR LA HDS

ND: No Determinado
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.