



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Flexy Epox

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 0

FECHA DE ELABORACIÓN: 04/10/2023

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 04/10/23

SECCIÓN I DATOS GENERALES

NOMBRE COMERCIAL: PASA® Flexy Epox	SKU DE PRODUCTO: X0753 / 49714 / 49717
NOMBRE QUÍMICO: No aplica	FAMILIA QUÍMICA: Epóxico
SINÓNIMOS: Impermeabilizante epóxico flexible	USOS RECOMENDADOS: Acabo impermeable de uso industrial
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: Teléfono: 55 5899-3660	EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSIÓN O ACCIDENTE (SETIQ): 800 00214 00

SECCIÓN II IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

PELIGROS FÍSICOS

CARACTERÍSTICA	CATEGORÍA	PICTOGRAMA	PALABRA	CARACTERÍSTICA	CATEGORÍA	PICTOGRAMA	PALABRA
EXPLOSIVOS	NA	NA	NA	LÍQUIDOS PIROFÓRICOS	NA	NA	NA
GASES INFLAMABLES Y GASES QUÍMICAMENTE INESTABLES	NA	NA	NA	SÓLIDOS PIROFÓRICOS	NA	NA	NA
AEROSOL	NA	NA	NA	SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE EXPERIMENTAN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO	NA	NA	NA
GASES COMBURENTES	NA	NA	NA	SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE, EN CONTACTO CON EL AGUA, DESPRENDEN GASES INFLAMABLES	NA	NA	NA
GASES A PRESIÓN	NA	NA	NA	LÍQUIDOS COMBURENTES	NA	NA	NA
LÍQUIDOS INFLAMABLES	NA	NA	NA	SÓLIDOS COMBURENTES	NA	NA	NA
SÓLIDOS INFLAMABLES	NA	NA	NA	PERÓXIDOS ORGÁNICOS	NA	NA	NA
SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE, AUTORREACTIVAS	NA	NA	NA	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES	NA	NA	NA

PELIGROS A LA SALUD

TOXICIDAD AGUDA	5	Sin pictograma	Atención	CARCINOGENICIDAD:	NA	NA	NA
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS:	2		Atención	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	2		Atención
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR:	2B	Sin pictograma	Atención	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA)	NA	NA	NA
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA Y CUTÁNEA:	1B		Peligro	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS)	2		Peligro

www.pasaimper.com

01800 7272 444

info@pasaimper.com



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Flexy Epox

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 0

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:	NA	NA	NA	PELIGRO POR ASPIRACIÓN:	NA	NA	NA
PELIGROS AL MEDIO AMBIENTE							
CARACTERÍSTICA	CATEGORÍA	PICTOGRAMA	PALABRA	CARACTERÍSTICA	CATEGORÍA	PICTOGRAMA	PALABRA
Peligro para el medio ambiente acuático (agudo)	1		Peligro	Peligro para el medio ambiente acuático (crónico)	1		Peligro
Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)							
PICTOGRAMAS				Peligro			
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:							
INDICACIONES DE PELIGROS:							
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión						
H315	Provoca irritación cutánea						
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica						
H320	Provoca irritación ocular						
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto						
H372	Provoca daños en los órganos (vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación)						
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos						
DECLARACIÓN DE PRUDENCIA:							
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso						
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad						
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles						
P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación						
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto						
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo						
P273	No dispersar en el medio ambiente						
P280	Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/la cara						
P284	Llevar equipo de protección respiratoria						
CONSEJOS DE INTERVENCIÓN DE RESPUESTA:							
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua						
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presente y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado						
P308 + P311 + 314	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ Consultar a un médico si la persona se encuentra mal						
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico						
P337 + P313	Si l irritación ocular persiste: consultar a un médico						
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volver a usar						
CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO:							
P405	Guardar bajo llave						
CONSEJOS DE ELIMINACIÓN:							
P501	Eliminar el contenido conforme a la legislación regional vigente.						

	<h1 style="color: orange;">HOJA DE SEGURIDAD</h1> <h2 style="color: blue;">Impermeabilizantes</h2>	PASA® Flexy Epox
		NOM-018-STPS-2015
		No. de Revisión: 0

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES				
% Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. ONU	CANCERÍGENOS O TERATOGENICOS	
Resina Bisfenol 20-30%	No establecido	No establecido	ND	
Dióxido de titanio 4-8%	13463-67-7	No establecido	ND	
Amina ciclo alifática 25-35%	No establecido	No establecido	ND	

SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS			
VÍA DE INGRESO	EFECTOS	SÍNTOMAS	PRIMEROS AUXILIOS
INGESTION	Trastornos gastrointestinales	Ardor de esófago y estómago, náuseas vómito y diarrea	No provocar el vómito. Dar a beber un vaso (8 onzas o unos 240 ml) de agua o leche si disponible y trasladar a un centro médico. No administrar nada por vía oral si la persona no está totalmente consciente
INHALACION	A temperaturas elevadas formar vapores irritantes para los pulmones y bronquios.	Ardor, náuseas, desmayo.	Trasladarse a un espacio abierto. Si ha dejado de respirar, administre respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Sensibilización y/o irritación	Ardor e inflamación	Lavarse inmediata y minuciosamente con agua corriente durante al menos 30 minutos mientras se quita la ropa contaminada. Lavar la vestimenta antes de ser rehusada. Una ducha de seguridad y emergencia adecuada deberá estar disponible.
CONTACTO CON OJOS	Irritación de la conjuntiva	Enrojecimiento y quemadura	Lavar inmediata y continuamente con agua corriente durante 30 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continuar lavando. Conseguir inmediata atención médica, preferiblemente de un oftalmólogo. Lavaojos de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS 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.

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN
MEDIO DE EXTINCIÓN: El material no está clasificado como material combustible y/o inflamable. Utilizar un agente extinguidor adecuado para el fuego circundante
EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCION (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIOS: El personal que combate incendios debe usar traje de bombero completo, si es en espacios confinados, debe utilizar equipo de respiración autónomo.
PROCEDIMIENTOS Y PRECUACIONES (GENERALES) 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: NA
PRODUCTOS DE LA COMBUSTION: Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

SECCIÓN VI INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES
PRECUACIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA Evacuar la zona. Las operaciones de limpieza deben ser realizada solamente por personal entrenado y adecuadamente protegido. Ventilar el área. Use equipo de protección personal. Manténgase a una distancia segura del derrame y en contra de la dirección del viento



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Flexy Epox

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 0

SECCIÓN VI INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Eliminar fuentes de ignición cercanas.

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

PELIGROS ESPECIFICOS DEL PRODUCTO QUIMICO

Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, caudales de agua.

METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCION Y LIMPIEZA DE VERTIDOS

Confinar el material derramado si es posible. Absorber con materiales tales como: Arena. Serrín. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados para su disposición conforme a reglamentación regional.

SECCIÓN 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 en contenedores bien cerrados, bajo techo con ventilación adecuada, en lugar fresco y seco.

SECCIÓN VIII CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LIMITE MAXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACION

ND

VALOR LIMITE BIOLÓGICO

No hay niveles establecidos

CONTROLES TECNICOS APROPIADOS

ND

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 protección respiratoria.

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 protección respiratoria

PELIGROS TERMICOS

NA

PRESCRIPCIONES ESPECIALES

No aplica

SECCIÓN IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

APARIENCIA Y COLOR

Líquido viscoso color blanco

OLOR

Característico

UMBRAL OLFATIVO

No determinado

pH (°C)

No aplica

PUNTO DE FUSION/CONGELACION

No medido

PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION

No determinado

PUNTO DE INFLAMACION

No medido

TASA DE EVAPORACION

No medido

INFLAMABILIDAD

No determinado

LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD

No determinado

PRESION DE VAPOR

No medido

DENSIDAD DE VAPOR

No medido

DENSIDAD RELATIVA

PA= 1.5 – 1.7 g/ml @ 25°C
PB = 0.97 – 1.0 g/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 medido

PESO MOLECULAR

No medido

OTROS DATOS RELEVANTES

%Sólidos= 100



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Flexy Epox

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 0

SECCIÓN X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA El producto no es reactivo	INCOMPATIBILIDAD Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes
ESTABILIDAD QUIMICA Estable	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS No reacciona, no polimeriza
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE ND	MATERIALES INCOMPATIBLES Ninguna
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS Ninguno	

SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
TOXICIDAD AGUDA	Toxicidad oral aguda DL50 (Mezcla), Rata > 5000 mg/kg Toxicidad cutánea aguda: DL50 (Mezcla), Conejo, > 20000 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación: ND.
CORROSION/IRRITACION CUTANEA	Puede producir irritación en la piel
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	Puede producir irritación en ojos
SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA	Basado en la información sobre el/los componentes: El contacto con la piel puede producir una reacción alérgica cutánea
MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES	ND
CARCINOGENICIDAD	ND
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION	Basado en la información sobre el/los componentes: Algunos parámetros son considerados como indicadores de efectos tóxicos potenciales sobre la reproducción.
TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA)	ND
TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPATIDAS)	Basado en la información sobre el/los componentes: Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Tracto respiratorio
PELIGRO POR ASPIRACION	ND
INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION	Expresadas en la sección de toxicidad aguda
SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERISTICAS FISICAS, QUIMICAS Y TOXICOLOGICAS	ND
EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASI COMO EFFECTOS CRONICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICION A CORTO Y LARGO LAZO	ND
MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD	ND
EFFECTOS INTERACTIVOS	ND
CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS	NA
MEZCLAS	Resina Poliuretano-acrílico Agua
INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	ND
COMPOSICION DE LA MEZCLA	Resina Poliuretano-acrílico Agua
OTRA INFORMACION	NA



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Flexy Epox

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 0

SECCIÓN XII INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Todos los materiales y zonas involucradas deberán recibir en tratamiento y disposición correspondiente de acuerdo con lo establecido en la NOM-052-SEMARNAT-2005.

TOXICIDAD

Toxicidad aguda para peces

Basado en la información sobre el/los componentes:

El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda (CL50/CE50 entre 0,1 y 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles ensayadas). CL50, Pez, Ensayo estático, 96 h, 0.05 mg/l, EPA-660-75-009

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Basado en la información sobre el/los componentes:

Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Durante el periodo de 10 días: No aprobado
Biodegradación: 48.2 % Tiempo de exposición: 35 d Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No determinado

MOVILIDAD EN EL SUELO

No se absorbe por el suelo

OTROS EFECTOS 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

SECCIÓN XIII INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION

LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SOLO SE REFIERE AL PRODUCTO EN LAS CONDICIONES DE ENVÍO PREVISTAS Y DESCRITAS EN LA SECCIÓN VI DE ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales. Los reglamentos pueden variar según la localización.

ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y METODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACION

Los contenedores vacíos deberían ser reciclados conforme a la reglamentación y/o leyes aplicables de la región.

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 vacíe 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

SECCIÓN XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NUMERO ONU

NA

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

ND

CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE

ND

GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA

II

RIESGOS AMBIENTALES

ND

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USO

Ninguna

TRANSPORTE A GRANEL

Consulte las regulaciones de la OMI antes de transportar graneles marítimos.

Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente.

SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-003-SCT-2008 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Flexy Epox

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 0

SECCIÓN XV INFORMACIÓN 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

SECCIÓN XVI INFORMACIÓN ADICIONAL

FECHA DE ULTIMA REVISIÓN:

04/10/2023

No. DE REVISIÓN

0

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS USADOS EN LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADR=Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
DNM=Dirección Nacional de Medicamentos de El Salvador
IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
NA: No aplica
ND: No determinado
SGA=Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

REFERENCIAS DE LOS DOCUMENTOS BÁSICOS Y LAS FUENTES DE DATOS UTILIZACIÓN PARA PREPARAR LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Listado de las secciones de la NOM-018-STPS-2015

DECLARACIÓN: 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 y/o inherencia a la naturaleza de este.