FECHA DE ELABORACIÓN: 27 de junio del 2017	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 12 de septiembre del 2018

SECCION I DATOS GENERALES

NOMBRE COMERCIAL PASA® Vial Base Solvente	**NOMBRE QUIMICO** No Aplica
FAMILIA QUIMICA Alquidal Estirenada	**SINONIMOS** Pintura para señalamiento con hule clorado base solvente
NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	**DOMICILIO COMPLETO:** Camino a Tecoac No.1 Col. Barrio de Tecoac, 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 resistente al rodamiento para señalización.	

SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CLASIFICACION DE L A 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 irritación ocular grave
Toxicidad de órganos blancos	Categoría 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Líquidos Inflamables	Categoría 2	Líquidos y vapores muy inflamables

PICTOGRAMA:



PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: G



INDICACIONES DE PELIGRO

H226	Líquido y vapores inflamables
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H333	Puede ser nocivo si se inhala

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
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 ALMACENEMIENTO	
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**
Resina alquidalica	50-60%	No establecido	No establecido	No carcinogénico para los humanos.
Tolueno	20-40%	108-88-3	UN1294	
Agente Antinata	0.5-2.0%	96-26-7	UN1993	

SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

VIA DE INGRESO	**EFECTOS**	**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 La exposición a los solventes orgánicos durante el embarazo implica riesgos potenciales de defectos de nacimiento.			
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 (CO_2), 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 genera Monóxido de Carbono, Bióxido de carbono.

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 CONTENCION 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	**VALOR LIMITE BIOLOGICO** No hay niveles establecidos
CONTROLES TECNICOS 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 Equipo de respiración autónomo o mascara contra vapores orgánicos.	**PELIGROS TERMICOS** No Aplica
PRESCRIPCIONES ESPECIALES No Aplica	

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y COLOR Liquido semi viscoso blanco y amarillo	**OLOR** Solventes orgánicos	**UMBRAL OLFATIVO** No determinado	**pH (°C)** No aplica
PUNTO DE FUSION/CONGELACION No medido	**PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION** >100°C	**PUNTO DE INFLAMACION** No medido	**TASA DE EVAPORACION** 0.86(AcBu=1) (Tolueno)
INFLAMABILIDAD El producto es inflamable	**LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD** El producto no es explosivo	**PRESION DE VAPOR** No determinado	**DENSIDAD DE VAPOR** 3.66 (Aire=1) (Tolueno)
DENSIDAD RELATIVA 1.50-1.60 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** 90-95 KUS (Krebs)	**PESO MOLECULAR** No medido	**OTROS DATOS RELEVANTES** %Solidos=70-73

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA El producto no es reactivo	**INCOMPATIBILIDAD** Agentes oxidantes fuertes
ESTABILIDAD QUIMICA Estable en condiciones normales	**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS** No reacciona, no polimeriza
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición	**MATERIALES INCOMPATIBLES** Agentes oxidantes fuertes
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO_2), Hidrocarburos.	

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA	Resina Alquidalica: No determinado Tolueno DL50 Oral: 2600 mg/kg (Rata) LD50 Cutáneo: 12124 mg/kg (Conejo) LC50 Inhalación: 30ppm/4 horas (Rata) Agente antinata: Es narcótico e irritante

CORROSION/IRRITACION CUTANEA	Ligeramente Irritante
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos
SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA	Ligeramente Irritante
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)	Sistema nervioso central, riñon, hígado y pulmones.
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
EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASI COMO EFECTOS CRONICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICION A CORTO Y LARGO LAZO	
MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD	No determinados
EFECTOS INTERACTIVOS	No determinados
CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS	No aplica
MEZCLAS	Resina alquidalica Tolueno
INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONETES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	No determinada
COMPOSICION DE LA MEZCLA	Resina alquidalica Tolueno
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 alquidalica: No determinado Tolueno: Extremadamente toxico Agente Antinata: Se degrada en poco tiempo. Se estima que el producto es biodegradable. En organismos acuáticos- Extremadamente tóxicos En macroorganismos- Extremadamente tóxicos En microorganismos- Extremadamente tóxicos	**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD** No determinado
POTENCIAL DE BIOACUMULACION No determinado	**MOVILIDAD EN EL SUELO** No determinado
OTROS EFECTOS ADVERSOS	

Producto contaminante, no permitir su incorporación al suelo ni a acuideros	

SECCION XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION	Las disposiciones dará 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	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 no 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
PRECUACIONES 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	3
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 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 trasporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

SECCION XVI INFORMACION ADICIONAL

FECHA DE ULTIMA REVISION	Revisión: 3 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.	