

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/02/2018	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 31/10/2019
----------------------------------	------------------------------------

SECCION I DATOS GENERALES	
NOMBRE COMERCIAL: Sello PASA® HP R	NOMBRE QUIMICO: Compuestos de calcio, compuestos de silicato de calcio y otros compuestos de silicatos
FAMILIA QUIMICA: Compuestos químicos. Compuesto mineral, silicatos de calcio y otros compuestos de calcio o silíceos	SINONIMOS: Impermeabilizante Cementoso
NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	DOMICILIO COMPLETO: Camino a Tecoaac No.1 Col. Barrio de Tecoaac, 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
Uso de la Sustancia/Mezcla: Materiales de construcción	

SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS		
CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA		
SALUD	CATEGORÍA DE PELIGRO	FASE-H
Toxicidad aguda	Categoría 5	Puede ser nocivo en caso de ingestión
Daño severo en ojos/irritación acular	Categoría 1	Provoca irritación y lesión ocular en caso de contacto con los ojos
Sensibilización de la piel	Categoría 1	Irritación
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: B	
INDICACIONES DE PELIGRO		
H318	Provoca lesiones oculares graves	
H315	Provoca irritación cutánea	
H335	Puede irritar vías respiratorias	
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	
P280	Usar guantes/equipo de protección para cara y ojos	
CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA		

P304 + P340 + P313 + P331	En caso de inhalación, transportar 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
CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO	
P411	Almacenar en un lugar seco.
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
Producto Cementantes 15-40%	65997-15-1	No establecido	Las pruebas son negativas para los componentes.

SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

VIA DE INGRESO	EFFECTOS	SINTOMAS	Recomendaciones
INGESTION	Toxico	Nauseas	En cantidades pequeñas enjuagar con agua. Buscar atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de control de envenenamientos o al médico. Víctimas enjuagar la boca con agua abundante. NO SE DEBE INDUCIR EL VÓMITO a menos que sea indicado por el personal médico.
INHALACION	Puede producir irritación en vías respiratorias	Tos y Estornudos	Liberar las vías respiratorias por medio de tos y estornudo, Buscar ayuda médica si la tos u otros síntomas persisten
CONTACTO CON LA PIEL	Enrojecimiento e irritación	Irritación	Lavar con abundante agua. Fuerte exposición a polvo de Cemento Portland, concreto mojado o lechada de cemento requiere atención inmediata
CONTACTO CON OJOS	Irritación	Enrojecimiento	Buscar atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de control de envenenamientos o al médico. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados Superiores e inferiores. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes.

Continuar lavándose durante al menos 15 minutos.

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) 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: 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: No aplica.

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.

Absorber el material con riego de arena seca y confinarlo en un recipiente; lavar con detergente Y SUFICIENTE agua

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: 10°C
 Temperatura máxima de Almacenamiento: 30°C

SECCION VIII CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

LIMITE MAXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACION

No hay niveles establecidos

VALOR LIMITE BIOLÓGICO

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

La selección del equipo depende de las condiciones y el tipo de uso. Se recomienda usar botas, lentes de seguridad y guantes,

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 mascarera contra vapores orgánicos.	PELIGROS TERMICOS No Aplica
PRESCRIPCIONES ESPECIALES No Aplica	

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y COLOR Gris	OLOR No aplica	UMBRAL OLFATIVO No determinado	pH (°C) No determinado
PUNTO DE FUSION/CONGELACIO No medido	PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION No determinado	PUNTO DE INFLAMACION 300 °C	TASA DE EVAPORACION No medido
INFLAMABILIDAD No inflamable	LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD El producto no es explosivo	PRESION DE VAPOR No medido	DENSIDAD DE VAPOR No medido
DENSIDAD RELATIVA 2.6 gr/cm ³ @ 25°C	SOLUBILIDAD Ligeramente Soluble	COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA No determinado	TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION No medido
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION No medido	VISCOSIDAD No determinado	PESO MOLECULAR No medido	OTROS DATOS RELEVANTES

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Es estable a temperatura ambiente	INCOMPATIBILIDAD: No aplica
DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS: No se descompone a temperatura ambiente,	Reactividad: Reacciona lentamente con el agua formando compuestos hidratados, liberando calor y produciendo una solución fuertemente alcalina hasta que la reacción es substancialmente completa.

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA	No disponible
CORROSION/IRRITACION CUTANEA	Piel: Puede causar quemaduras graves en presencia de humedad.
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	Ojos: Causa daño ocular grave. Puede causar quemaduras en presencia de humedad.
SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA	Respiratorio: Puede causar irritación del tracto respiratorio.
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	Contacto con los ojos: Puede causar daño ocular grave. Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias

	Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Ingestión: puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago.
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	
INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	En presencia de humedad
OTRA INFORMACION	No aplica

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: No es toxico para organismos acuáticos y terrestres

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: NA

BIOACUMULACION: No determinado

MOVILIDAD EN EL SUELO: Se absorbe por el suelo.

SECCION XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION

Si es posible recuperar. De lo contrario biotratamiento o incineración de acuerdo a la legislación vigente

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

PRECUACIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACION

Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad

SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

NUMERO ONU

No determinado

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

No determinado

CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No regulado como un material peligroso IATA, IMDG

GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA

II

RIESGOS AMBIENTALES

Ver sección XII

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USO

Ninguna

TRANSPORTE A GRANEL

No aplica

SECCION XV INFORMACION REGLAMENTARIA



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

Sello PASA® HP R

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 4

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: 04
Fecha: 31/10/2019

EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS

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.