



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Fluid R

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/02/2018

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 15/09/2021

SECCIÓN I DATOS GENERALES

| | |
|---|--|
| NOMBRE COMERCIAL: PASA® Fluid R | SKU DE PRODUCTO: X0065 |
| NOMBRE QUÍMICO: | FAMILIA QUÍMICA: Aditivos |
| SINÓNIMOS: Aditivo fluidizante, retardante y reductor de agua para concreto | USOS RECOMENDADOS: Producto químico para la construcción |
| 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 |
| AEROSOLES | 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 | NA | ATENCIÓN | CARCINOGENICIDAD: | NA | NA | NA |
| CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS: | NA | NA | NA | TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN | NA | NA | NA |
| LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR: | 2B | NA | ATENCIÓN | TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) | NA | NA | NA |
| SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA Y CUTÁNEA: | NA | NA | NA | TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) | NA | NA | NA |
| MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS | NA | NA | NA | PELIGRO POR ASPIRACIÓN: | NA | NA | NA |

www.pasaimper.com

01800 7272 444

info@pasaimper.com



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

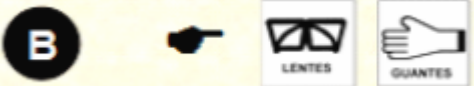
PASA® Fluid R

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

GERMINALES:

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

| | | |
|---|--|-----------------|
| PICTOGRAMAS | N/A | ATENCIÓN |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: |  | |
| INDICACIONES DE PELIGROS: | | |
| H303 | Nocivo en caso de ingestión | |
| H320 | Provoca irritación ocular | |
| DECLARACIÓN DE PRUDENCIA: | | |
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños | |
| P103 | Leer la etiqueta antes del uso | |
| P235 | Mantener fresco | |
| P264 | Lavarse cuidadosamente después de la manipulación | |
| P270 | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto | |
| P280 | Usar guantes/equipo de protección para cara y ojos | |
| CONSEJOS DE INTERVENCIÓN DE RESPUESTA: | | |
| P301 + P330 + P331 | En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vomito | |
| P305 + P351 + P338 | En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado | |
| CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO: | | |
| P402 + P404 | Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado | |
| CONSEJOS DE ELIMINACIÓN: | | |
| P501 | Eliminar el contenido conforme a la legislación regional vigente. | |

| SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES | | | |
|--|-----------|----------------|------------------------------|
| % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES | No. CAS | No. ONU | CANCERÍGENOS O TERATOGENICOS |
| Lignosulfonato de calcio 14-23% | 8061-52-7 | No establecido | ND |

| SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS | | | |
|---|--------------------|------------------|---|
| VÍA DE INGRESO | EFFECTOS | SÍNTOMAS | PRIMEROS AUXILIOS |
| INGESTIÓN | Ardor | Nauseas, vomito. | Enjuague la boca y beba muchas agua. Si los síntomas persisten, consultar un medico. |
| INHALACIÓN | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| CONTACTO CON LA PIEL | Enrojecimiento | Irritación | Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. Si persisten las molestias, consultar un medico. |
| CONTACTO CON OJOS | Irritación de leve | Enrojecimiento | Lavar los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes. Si los síntomas persisten consultar un medico. |
| 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: PRODUCTO NO INFLAMABLE. En caso necesario use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias. |



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Fluid R

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIOS: El personal que combate incendios deberá usar traje de bombero completo, si es en espacios confinados, debe utilizar equipo de respiración autónomo.

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE COMBATE DE INCENDIO: Procedimiento estándar para incendios químicos

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: Producto no es inflamable

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN: No se conocen productos de combustión peligrosos

SECCIÓN VI INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

Primero llamar al número de respuesta en caso de emergencia.

Use equipo de protección personal.

Manténgase a una distancia segura en caso de derrame

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

PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO QUÍMICO

Prevenir la contaminación de suelo y agua.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS

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

SECCIÓN VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Usar el equipo de protección personal para evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. 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

SECCIÓN VIII CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACIÓN

No hay niveles establecidos

VALOR LÍMITE BIOLÓGICO

No hay niveles establecidos

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

No determinados

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Usar el equipo de seguridad estandarizado (ropa de trabajo).

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Uso de equipo de seguridad estandarizado. Ropa de trabajo, zapatos de seguridad, lentes, guantes, etc.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS

No existen indicaciones especiales para este producto

PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA

Lentes o careta

PROTECCIÓN PARA LA PIEL

Ropa de trabajo normalizada y guantes

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

No existe riesgo por inhalación

PELIGROS TÉRMICOS

No Aplica

PRESCRIPCIONES ESPECIALES

No aplica

SECCIÓN IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

APARIENCIA Y COLOR

Líquido café

OLOR

Característico

UMBRAL OLFATIVO

No determinado

pH (°C)

5.5-6.5



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Fluid R

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

| SECCIÓN IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | | | |
|--|--|--|--|
| PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN No medido | PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN >100°C | PUNTO DE INFLAMACIÓN No determinado | TASA DE EVAPORACIÓN No determinado |
| INFLAMABILIDAD El producto no es inflamable | LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD ND | PRESIÓN DE VAPOR No determinado | DENSIDAD DE VAPOR No determinado |
| DENSIDAD RELATIVA No determinado | SOLUBILIDAD Soluble en agua | COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA No determinado | TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACIÓN |
| TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN No determinado | VISCOSIDAD No determinado | PESO MOLECULAR No determinado | OTROS DATOS RELEVANTES |

| SECCIÓN X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | |
|---|--|
| PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA El producto no es reactivo | INCOMPATIBILIDAD Ninguna sustancia conocida a evitar. |
| ESTABILIDAD QUÍMICA Estable | POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS No reacciona, no polimeriza |
| CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE Ninguna | MATERIALES INCOMPATIBLES Ninguna |
| PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS Ninguno | |

| SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA | |
|--|--|
| TOXICIDAD AGUDA | No determinado |
| CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA | No irritante |
| LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR | Ojos: Provoca irritación ocular |
| SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA | Puede provocar reacción cutánea |
| MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GEMINALES | No determinado |
| CARCINOGENICIDAD | No determinado |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN | No determinado |
| TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) | No determinado |
| TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS) | No determinado |
| PELIGRO POR ASPIRACIÓN | No determinado |
| INFORMACIÓN SOBRE LAS POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN | Ojos: Irritación ocular Piel: Puede causar irritación |
| SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS | No determinado |
| EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO LAZO | |
| MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD | No determinados |



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Fluid R

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--|-----------------|
| EFFECTOS INTERACTIVOS | No determinados |
| CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS | No aplica |
| MEZCLAS | |
| INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES | |
| INTERACCIÓN DE LOS COMPONENTES | No determinada |
| COMPOSICIÓN DE LA MEZCLA | |
| OTRA INFORMACIÓN | No aplica |

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 No es toxico para organismos acuáticos y terrestres | PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD Degradable al 60% del total |
| POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN No determinado | MOVILIDAD EN EL SUELO |

SECCIÓN XIII INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

| | |
|--|--|
| INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN | Realizar el tratamiento de los residuos con base en la legislación vigente que aplique a la región donde se use. |
| ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y MÉTODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACIÓN | Enviar los envases a un recuperador autorizado, bio tratamiento o incineración, con base en la legislación vigente que aplique a la región donde se use. |
| EXAMINAR LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACIÓN | 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 |
| PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACIÓN | Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad |

SECCIÓN XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|--|---|
| NUMERO ONU | No asignado |
| DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS | No regulado |
| CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE | No regulado como un material peligroso IATA, IMDG |
| GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA | III |
| RIESGOS AMBIENTALES | Ver sección XII |
| PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USO | Ver sección VIII |
| TRANSPORTE A GRANEL | No aplica |

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. |
| 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

www.pasaimper.com

01800 7272 444

info@pasaimper.com



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Fluid R

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN XVI INFORMACIÓN ADICIONAL

| | |
|--|---|
| FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: | 15/09/2021 |
| No. DE REVISIÓN | 4 |
| 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.