



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Fluid N

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 3

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/02/2018

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 15/09/2021

## SECCIÓN I DATOS GENERALES

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b> PASA® Fluid N	<b>SKU DE PRODUCTO:</b> X0064
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	<b>FAMILIA QUÍMICA:</b> Aditivos
<b>SINÓNIMOS:</b> Aditivo fluidizante para concreto	<b>USOS RECOMENDADOS:</b> Producto químico para la construcción
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:</b> Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	<b>DOMICILIO COMPLETO:</b> Camino a Tecocac No.1, Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Edo. de México
<b>EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:</b> Teléfono: 55 5899-3660	<b>EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSIÓN O ACCIDENTE (SETIQ):</b> 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 GERMINALES:	NA	NA	NA	PELIGRO POR ASPIRACIÓN:	NA	NA	NA

[www.pasaimper.com](http://www.pasaimper.com)

01800 7272 444

[info@pasaimper.com](mailto:info@pasaimper.com)



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Fluid N

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 3

Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)	
PICTOGRAMAS	N/A <b>ATENCIÓN</b>
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	
<b>INDICACIONES DE PELIGROS:</b>	
H303	Nocivo en caso de ingestión
H320	Provoca irritación ocular
<b>DECLARACIÓN DE PRUDENCIA:</b>	
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
<b>CONSEJOS DE INTERVENCIÓN DE RESPUESTA:</b>	
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
<b>CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO:</b>	
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado
<b>CONSEJOS DE ELIMINACIÓN:</b>	
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 mucha 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.
<b>SÍNTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS</b> Ninguno conocido			
<b>INDICACIONES DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO DE TRATAMIENTO ESPECIAL.</b> 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
<b>MEDIO DE EXTINCIÓN: PRODUCTO NO INFLAMABLE.</b> En caso necesario use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias.

[www.pasaimper.com](http://www.pasaimper.com)

01800 7272 444

[info@pasaimper.com](mailto:info@pasaimper.com)



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Fluid N

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 3

## 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

### PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN

No medido

### PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN

>100°C

### PUNTO DE INFLAMACIÓN

No determinado

### TASA DE EVAPORACIÓN

No determinado

[www.pasaimper.com](http://www.pasaimper.com)

01800 7272 444

[info@pasaimper.com](mailto:info@pasaimper.com)



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Fluid N

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 3

## SECCIÓN IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>INFLAMABILIDAD</b> El producto no es inflamable	<b>LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD</b> ND	<b>PRESIÓN DE VAPOR</b> No determinado	<b>DENSIDAD DE VAPOR</b> No determinado
<b>DENSIDAD RELATIVA</b> No determinado	<b>SOLUBILIDAD</b> Soluble en agua	<b>COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA</b> No determinado	<b>TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACIÓN</b>
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN</b> No determinado	<b>VISCOSIDAD</b> No determinado	<b>PESO MOLECULAR</b> No determinado	<b>OTROS DATOS RELEVANTES</b>

## SECCIÓN X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

## SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	No determinado
<b>CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA</b>	No irritante
<b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR</b>	Ojos: Provoca irritación ocular
<b>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA</b>	Puede provocar reacción cutánea
<b>MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES</b>	No determinado
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No determinado
<b>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN</b>	No determinado
<b>TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA)</b>	No determinado
<b>TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS)</b>	No determinado
<b>PELIGRO POR ASPIRACIÓN</b>	No determinado
<b>INFORMACIÓN SOBRE LAS POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN</b>	Ojos: Irritación ocular Piel: Puede causar irritación
<b>SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS</b>	No determinado
<b>EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO LAZO</b>	
<b>MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD</b>	No determinados
<b>EFFECTOS INTERACTIVOS</b>	No determinados
<b>CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS</b>	No aplica
<b>MEZCLAS</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES</b>	



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Fluid N

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 3

## SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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.

<b>TOXICIDAD</b> No es tóxico para organismos acuáticos y terrestres	<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD</b> Degradable al 60% del total
<b>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN</b> No determinado	<b>MOVILIDAD EN EL SUELO</b>

## SECCIÓN XIII INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

<b>INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN</b>	Realizar el tratamiento de los residuos con base en la legislación vigente que aplique a la región donde se use.
<b>ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y MÉTODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACIÓN</b>	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.
<b>EXAMINAR LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACIÓN</b>	El producto es soluble en agua
<b>EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE</b>	No vacíe en drenajes, drenajes de aguas de lluvia o cursos de agua
<b>PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACIÓN</b>	Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad

## SECCIÓN XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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



# HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Fluid N

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 3

## SECCIÓN XVI INFORMACIÓN ADICIONAL

<b>FECHA DE ULTIMA REVISIÓN:</b>	15/09/2021
<b>No. DE REVISIÓN</b>	3
<b>EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS USADOS EN LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	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
<b>REFERENCIAS DE LOS DOCUMENTOS BÁSICOS Y LAS FUENTES DE DATOS UTILIZACIÓN PARA PREPARAR LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Listado de las secciones de la NOM-018-STPS-2015
<b>DECLARACIÓN:</b> 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.	