



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Protecto Fluid ALC

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

FECHA DE ELABORACIÓN: 22/02/2018

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 10/09/2018

### SECCION I DATOS GENERALES

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b> Protecto Fluid ALC	<b>NOMBRE QUIMICO:</b> No determinado
<b>FAMILIA QUIMICA:</b> Aditivos	<b>SINONIMOS:</b> ADITIVO FLUIDIFICANTE, RETARDANTE Y REDUCTOR DE AGUA PARA CONCRETO
<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> TELEFONO: 5899-3660	<b>EN CASO DE EMERGENCIA QUIMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSION O ACCIDENTE (SETIQ):</b> 01 800 00214 00
<b>Uso de la Sustancia/Mezcla:</b> Producto químico para 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
Toxicidad aguda	Categoría 4	Puede ser nocivo en caso de inhalación
Daño severo en ojos/irritación acular	Categoría 2B	Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos

#### ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA (SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS)

<b>PICTOGRAMA:</b>		
<b>PALABRA DE ADVERTENCIA:</b> Peligro	<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:</b> B	

#### INDICACIONES DE PELIGRO

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H320	Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
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

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

01800 7272 444

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



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Protecto Fluid ALC

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

P235	Mantener fresco
P264	En caso de contacto lavarse cuidadosamente después de la manipulación
<b>CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA</b>	
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada, enjuagar la piel con agua.
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
<b>CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO</b>	
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN</b>	
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
Biocida .02-.04%	25314-61-8	No establecido	Las pruebas son negativas para los componentes.
Aminas Solubles 8-10	102-71-6	No establecido	

### SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

VIA DE INGRESO	EFFECTOS	SINTOMAS	RECOMENDACIONES
INGESTION	Trastornos gastrointestinales	Ardor de esófago y estómago, náuseas vómito y diarrea	En cantidades pequeñas enjuagar con agua. Si esta consiente beber líquidos e inducir el vómito. Si esta inconsciente no inducir el vómito.
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

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



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

Protecto Fluid ALC

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

#### SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

**MEDIO DE EXTINCIÓN:** Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) 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 PRECAUCIONES 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

##### PRECAUCIONES 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

Prevenir la contaminación de suelo y agua.

##### METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN 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: 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

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



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

Protecto Fluid ALC

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

<b>PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS</b> Equipo de respiración autónomo o mascarara contra vapores orgánicos.	<b>PELIGROS TERMICOS</b> No Aplica
<b>PRESCRIPCIONES ESPECIALES</b> No Aplica	

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
<b>ESTABILIDAD:</b> Es estable a temperatura ambiente, hidrosco pio en estado solido	<b>INCOMPATIBILIDAD:</b> No aplica
<b>DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS:</b> No se descompone a temperatura ambiente,	<b>Reacción :</b> No presenta.

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b> 100°C	<b>TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b> NA	<b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b> NA	<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b> NA
<b>DENSIDAD</b> 1.0-1.1 g/cm <sup>3</sup> Aprox.	<b>PH</b> 9.5-10.5	<b>PESO MOLECULAR</b> NA	<b>ESTADO FISICO</b> Liquido
<b>COLOR</b> Cafe	<b>OLOR</b> Característico	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b> NA	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b> Soluble
<b>PRESION DE VAPOR</b> NA	<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD</b> 0%	<b>LIMITE DE INFLAMABILIDAD</b> NA	<b>LIMITE DE EXPLOSIVIDAD</b> NA
<b>UMBRAL DEL OLOR</b> ND	<b>DENSIDAD DE VAPOR</b> ND	<b>PESO MOLECULAR</b> NA	<b>VISCOSIDAD</b> Liquido

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA	
<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	No se clasifica sobre toxicidad aguda. Oral LD50 1.000 mg/kg rata método anhidro
<b>CORROSION/IRRITACION CUTANEA</b>	No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.
<b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACION OCULAR</b>	Provoca irritación ocular grave
<b>SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA</b>	No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizan te cutánea.
<b>MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES</b>	No determinado
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No determinado
<b>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION</b>	No determinado
<b>TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA)</b>	No determinado
<b>TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPATIDAS)</b>	No determinado
<b>PELIGRO POR ASPIRACION</b>	No determinado



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

Protecto Fluid ALC

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION	Contacto con los ojos: Puede causar daño ocular grave. Ingestión: vómitos, náuseas, trastornos gastrointestinales
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	No determinado
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.

<b>TOXICIDAD:</b> No determinado	<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b> Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.
<b>BIOACUMULACION:</b> No determinado	<b>MOVILIDAD EN EL SUELO:</b> ND.

#### SECCION XIII CONSIDERACION RELATIVA A LA ELIMINACION

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: relleno sanitario.

#### 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	Ninguno
RIESGOS AMBIENTALES	No es contaminante marino
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



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Protecto Fluid ALC

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

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: 03  
Fecha: 10/09/2018

#### EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS

IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
ND= No determinado  
NA= no aplica

#### 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.