



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Protecto Curex S

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

FECHA DE ELABORACIÓN:19/05/04

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:30/08/2018

### SECCION I DATOS GENERALES

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b> Protecto Curex S	<b>NOMBRE QUIMICO:</b> No Aplica
<b>FAMILIA QUIMICA:</b> Parafínico	<b>SINONIMOS:</b> Membrana de curado parafínica en hidrocarburos
<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>USOS RECOMENDADOS:</b> Curador de concreto.	

### SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

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

#### CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

SALUD	CATEGORIA DE PELIGRO	FASE H
Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4	Nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda por contacto cutáneo	Categoría 5	Puede ser nocivo en contacto con la piel
Toxicidad aguda por contacto inhalación	Categoría 5	Puede ser nocivo si se inhala

**PICTOGRAMA:**



**PALABRA DE ADVERTENCIA:** Atención

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:** B

#### INDICACIONES DE PELIGRO

H226	Líquidos y vapores inflamables
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H302	Nocivo en caso de ingestión

#### DECLARACION DE PRUDENCIA

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

#### CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

P301 + P313	En caso de ingestión: Consultar un médico
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

Protecto Curex S

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

P370 + P378	En caso de incendio: utilizar extintor (polvo químico seco) para la extinción.
<b>CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO</b>	
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
<b>CONSEJOS DE ELIMINACIÓN</b>	
P502	Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o reciclado.

SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES			
% Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. ONU	CANCERIGENOS O TERATOGENICOS
Mezcla de hidrocarburos 60-65%	68476-34-6	1202	Las pruebas son negativas para los componentes.

SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS			
VIA DE INGRESO	EFFECTOS	SINTOMAS	PRIMEROS AUXILIOS
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. Solicitar atención medica de inmediato.
INHALACION	A temperatura ambiente desprende olor característico 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. Solicitar atención medica de inmediato
CONTACTO CON LA PIEL	Irritación	Ardor e inflamación	Retirar y confinar ropa en caso de ser necesario. Lavar con abundante agua.
CONTACTO CON OJOS	Irritación de la conjuntiva	Enrojecimiento y quemadura	Lavar con abundante agua.

<b>SINTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O CRONICOS</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



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

Protecto Curex S

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

## SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

**MEDIO DE EXTINCIÓN:** Espuma, Dioxido 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:** Utilizar agua en forma de rocío para enfriar contenedores y estructuras expuestas y para proteger al personal que intenta eliminar la fuga.

Eliminar la fuente de fuga si es posible hacerlo sin riesgo; de no ser posible y en función de las condiciones del incendio, permitir que el fuego arda de manera controlada o proceder a su extinción.

**CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:** Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire, pueden viajar a una fuente de ignición y regresar con flama. Pueden encenderse por calor, flama o chispa.

**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.

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 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: 10°C

Temperatura máxima de Almacenamiento: 35°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.



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Protecto Curex S

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

<b>PROTECCION DE OJOS Y CARA</b> Lentes o careta	<b>PROTECCION PARA LA PIEL</b> Ropa de trabajo normalizada
<b>PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS</b> Ninguno en especial	<b>PELIGROS TERMICOS</b> No Aplica
<b>PRESCRIPCIONES ESPECIALES</b> No Aplica	

### SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA Y COLOR</b> Líquido Blanco ó Rojo	<b>OLOR</b> Característico	<b>UMBRAL OLFATIVO</b> ND	<b>pH (°C)</b> NA
<b>PUNTO DE FUSION/CONGELACIO</b> ND	<b>PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION</b> >100°C	<b>PUNTO DE INFLAMACION</b> ND	<b>TASA DE EVAPORACION</b> ND
<b>INFLAMABILIDAD</b> Inflamable	<b>LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD</b> El producto no es explosivo	<b>PRESION DE VAPOR</b> ND	<b>DENSIDAD DE VAPOR</b> ND
<b>DENSIDAD RELATIVA</b> 0.85 – 0.89 gr/ml @ 25°C	<b>SOLUBILIDAD</b> Inoluble en agua	<b>COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA</b> No determinado	<b>TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION</b> No medido
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION</b> ND	<b>VISCOSIDAD</b> ND	<b>PESO MOLECULAR</b> ND	<b>OTROS DATOS RELEVANTES</b> %Solidos= 12 – 15 %

### SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA</b> El producto no es reactivo	<b>INCOMPATIBILIDAD</b> Evitar contacto con óxidos fuertes como cloro y oxígeno.
<b>ESTABILIDAD QUIMICA</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 DESCOMPOSICION PELIGROSOS</b> Ninguno	

### SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	>2500mg/Kg (rata)
<b>CORROSION/IRRITACION CUTANEA</b>	No irritante
<b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACION OCULAR</b>	Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos
<b>SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA</b>	No irritante
<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 Curex S

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

<b>INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION</b>	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.
<b>SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERISTICAS FISICAS, QUIMICAS Y TOXICOLOGICAS</b>	No determinado
<b>EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASI COMO EFFECTOS CRONICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICION A CORTO Y LARGO LAZO</b>	
<b>MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD</b>	No determinados
<b>EFFECTOS INTERACTIVOS</b>	No determinados
<b>CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS</b>	No aplica
<b>MEZCLAS</b>	Mezcla emulsionada
<b>INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES</b>	
<b>INTERACCION DE LOS COMPONENTES</b>	No determinada
<b>COMPOSICION DE LA MEZCLA</b>	Emulsion parafínica
<b>OTRA INFORMACION</b>	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 es toxico para organismos acuáticos y terrestres	<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b> Degradable el 60% del total.
<b>BIOACUMULACION:</b> No determinado	<b>MOVILIDAD EN EL SUELO:</b> No se absorbe por el suelo.

## SECCION XIII CONSIDERACION RELATIVA A LA ELIMINACION

Lo que no se pueda salvar para recuperar o reciclar se debe manejarse apropiadamente bajo las medidas de seguridad con el equipo de protección mencionado, no requiere envases especiales para su contención, se puede eliminar por confinamiento e incineración

## SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>NÚMERO ONU:</b>	1268
<b>DESIGNACIÓN DE TRANSPORTE:</b>	3
<b>PELIGRO EN EL TRANSPORTE:</b>	Derrames
<b>RIESGO DE ENVASADO:</b>	ND
<b>GRUPO DE ENVASADO:</b>	III
<b>RIESGOS AMBIENTALES:</b>	Ir a sección XIII
<b>PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:</b>	Ir a sección II
<b>TRANSPORTE A GRANEL:</b>	NA



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

Protecto Curex S

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

### 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 transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

### SECCION XVI INFORMACION ADICIONAL

#### FECHA DE ULTIMA REVISION

Revisión: 03  
Fecha: 30/08/2018

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

IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
NA: No Aplica  
ND: No Determinado

#### 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.