



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Protecto Curex E

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

FECHA DE ELABORACIÓN: 19/05/04

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 03/09/2018

### SECCION I DATOS GENERALES

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b> Protecto Curex E	<b>NOMBRE QUIMICO:</b> No Aplica
<b>FAMILIA QUIMICA:</b> Parafinico	<b>SINONIMOS:</b> Membrana De curado parafínica base 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>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

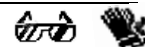
SALUD	CATEGORIA DE PELIGRO	FASE H
Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 5	Puede ser nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda por contacto cutáneo	Categoría 5	Puede ser nocivo en contacto con la piel

PICTOGRAMA:



PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: B



#### INDICACIONES DE PELIGRO

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H317	Puede ser nocivo en contacto con la piel

#### DECLARACION DE PRUDENCIA

P302	Usar guantes/equipo de protección para cara y ojos
P402	Almacenar en un lugar seco

#### CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

P301 + P313	En caso de ingestión: Consultar un médico
P332 + P352	En caso de irritación cutánea: Enjuagar con abundante agua.

#### CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO

P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
-------------	--

#### CONSEJOS DE ELIMINACIÓN

P502	Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o reciclado.
------	--



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

Protecto Curex E

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

#### SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

% Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. ONU	CANCERIGENOS O TERATOGENICOS
Biocida 0.04 – 0.06 %	111-30-8	No establecido	Las pruebas son negativas para los componentes
Trietanolamina 2 – 3%	102-71-6	No establecido	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	Ingerir grandes cantidades de agua o leche
INHALACION	Ninguno	Ninguno	Ninguno
CONTACTO CON LA PIEL	Posible irritación	Enrojecimiento	Lavar con abundante agua y retirar la ropa contaminada
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

#### 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.



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

Protecto Curex E

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

## 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 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: 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.

### PROTECCION DE OJOS Y CARA

Lentes o careta

### PROTECCION PARA LA PIEL

Ropa de trabajo normalizada

### PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Ninguno en especial

### PELIGROS TERMICOS

No Aplica

### PRESCRIPCIONES ESPECIALES

No Aplica



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Protecto Curex E

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

### SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA Y COLOR</b> Líquido Blanco	<b>OLOR</b> Característico	<b>UMBRAL OLFATIVO</b> ND	<b>pH (°C)</b> 8.0 – 9.0
<b>PUNTO DE FUSION/CONGELACION</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> El producto no es 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> 0.96 – 0.98 gr/ml @ 25°C	<b>SOLUBILIDAD</b> Soluble en agua	<b>COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA</b> ND	<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> %Sólidos= 21 – 23

### 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
<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</b>	



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

Protecto Curex E

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

LARGO LAZO	
MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD	No determinados
EFFECTOS INTERACTIVOS	No determinados
CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS	No aplica
MEZCLAS	Mezcla emulsionada
INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	No determinada
COMPOSICION DE LA MEZCLA	Emulsion parafínica
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 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

#### 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.



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

Protecto Curex E

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

#### SECCION XVI INFORMACION ADICIONAL

**FECHA DE ULTIMA REVISION**

Revisión: 03

Fecha: 03/09/2018

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

IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

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.