



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Protecto Dis R

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/02/2018

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 15/02/2018

### SECCION I DATOS GENERALES

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b> Protecto Dis R	<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
irritación acular	Categoría 1	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> Atención	<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:</b> B
---	---

#### INDICACIONES DE PELIGRO

H319 Provoca irritación ocular grave

#### 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 PREVENCIÓN

P235	Mantener fresco
P280	Usar guantes/equipo de protección para cara y ojos

#### CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

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
P337 + P313	- SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: Consultar a un médico

#### CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO

P411 Almacenar en un lugar seco.



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

Protecto Dis R

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN

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.

#### SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

VIA DE INGRESO	EFECTOS	SINTOMAS	PRIMEROS AUXILIOS
INGESTION	Irritación	Irritación	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca, y dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
INHALACION	Irritación	Tos y estornudos	Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Irritación	Enrojecimiento	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
CONTACTO CON OJOS	Irritación	Enrojecimiento	Lavar con abundante agua.

#### SINTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O CRONICOS

Ninguno conocido

#### 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 PRECUACIONES 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.



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Protecto Dis R

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

### 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.

### 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: 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

N/D

#### PROTECCION DE OJOS Y CARA

Lentes o careta

#### PROTECCION PARA LA PIEL

Ropa de trabajo normalizada

#### PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Equipo de respiración autónomo o mascara contra vapores orgánicos.

#### PELIGROS TERMICOS

No Aplica

#### PRESCRIPCIONES ESPECIALES

No Aplica

### 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> 1.2-1.3 g/cm <sup>3</sup> Aprox.	<b>PH</b> 4.5-6	<b>PESO MOLECULAR</b> NA	<b>ESTADO FISICO</b> Liquido
<b>COLOR</b> café	<b>OLOR</b>	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b> NA	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b> Soluble



# Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

Protecto Dis R

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

	Característico		
<b>PRESIÓN 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> ND	<b>VISCOSIDAD</b> Liquido no viscoso

### SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Es estable a temperatura ambiente

**INCOMPATIBILIDAD:** No aplica

**DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS:**

No se descompone a temperatura ambiente,

**POLIMERIZACIÓN ESPONTANEA:**

No presenta.

### SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	No determinado
<b>CORROSION/IRRITACION CUTANEA</b>	No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.
<b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN 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
<b>INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION</b>	Contacto con los ojos: Puede causar daño ocular grave. Ingestión: vómitos, náuseas, trastornos gastrointestinales
<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>	No determinado
<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>	
<b>INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONETES</b>	
<b>INTERACCION DE LOS COMPONENTES</b>	No aplica
<b>OTRA INFORMACION</b>	No aplica



## Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

### Hoja de Seguridad

Protecto Dis R

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

#### 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.

**TOXICIDAD:** EC50 144 mg/l daphnia magna anhidro 48 h  
LC50 10.650 mg/l pez sol de agallas azules  
(Lepomis macrochirus)  
anhidro 96 h

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

**BIOACUMULACION:** No determinado

**MOVILIDAD EN EL SUELO:** 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

<b>NUMERO ONU</b>	No determinado
<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS</b>	No determinado
<b>CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE</b>	No regulado como un material peligroso IATA, IMDG
<b>GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA</b>	Ninguno
<b>RIESGOS AMBIENTALES</b>	No es contaminante marino
<b>PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USO</b>	Ninguna
<b>TRANSPORTE A GRANEL</b>	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 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

<b>FECHA DE ULTIMA REVISION</b>	Revisión: 04 Fecha: 10/09/2018
<b>EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS</b>	IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas ND= No determinado NA= no aplica
<b>REFERENCIAS DE LOS DOCUMENTOS BASICOS Y LAS FUENTES DE DATOS UTILIZACION PARA PREPARAR LA</b>	Formato estándar GHS



## • Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

## Hoja de Seguridad

**Protecto Dis R**

**NOM-018-STPS-2015**

**Número de Revisión. 2**

**HDS**

**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.