



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

ProtectoBond

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/02/2018

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 10/09/2018

SECCION I DATOS GENERALES

NOMBRE COMERCIAL: Protecto Bond	NOMBRE QUIMICO: Polímero
FAMILIA QUIMICA: Adhesivos para el concreto	SINONIMOS: Adhesivo para mortero polimérico para mortero
NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	DOMICILIO COMPLETO: Camino a Tecoac No.1 Col. Barrio de Tecoac, Cuautitlán, Edo. De México
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: TELEFONO: 5899-3660	EN CASO DE EMERGENCIA QUIMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSION O ACCIDENTE (SETIQ): 01 800 00214 00
USOS RECOMENDADOS: Es un adhesivo 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 5	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)

PICTOGRAMA:	
--------------------	--

PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: 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



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

ProtectoBond

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

P103	Leer la etiqueta antes del uso
CONSEJOS DE PRUDENCIA DE PREVENCIÓN	
P235	Mantener fresco
P264	En caso de contacto lavarse cuidadosamente después de la manipulación
CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA	
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
CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO	
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
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
Acetato vinílico 45-65%	108-05-04	No establecido	Carcinogenicidad - Categoría 2

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

ProtectoBond

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

MEDIO DE EXTINCIÓN: Espuma, Dióxido de carbono (CO₂) 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: 50°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

ProtectoBond

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

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

TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) 92°C	TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) NA	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) NA	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) No ocurre
DENSIDAD 1.03-1.05 g/cm ³ Aprox.	PH 5-6	PESO MOLECULAR NA	ESTADO FISICO Liquido
COLOR Blanco lechoso	OLOR Característico a resina	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN ND	SOLUBILIDAD EN AGUA Soluble
PRESIÓN DE VAPOR NA	PORCENTAJE DE VOLATILIDAD ND	LIMITE DE INFLAMABILIDAD ND	LIMITE DE EXPLOSIVIDAD ND
UMBRAL DEL OLOR ND	DENSIDAD DE VAPOR ND	PESO MOLECULAR NA	VISCOSIDAD 10000 a 14000 cps

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA : Puede suceder. Las temperaturas elevadas pueden ocasionar una polimerización peligrosa. Mantener el nivel de inhibidor. Los vapores del monómero sin inhibidor pueden polimerizar y taponar los sistemas de alivio.	INCOMPATIBILIDAD Ninguno conocido
ESTABILIDAD QUIMICA Estable	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS No reacciona, no polimeriza
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE Ninguna	MATERIALES INCOMPATIBLES Ninguna
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS Ninguno	

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA	DL50, Rata, > 5000 mg/kg Estimado
CORROSION/IRRITACION CUTANEA	No disponible
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	Conejo, Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos
SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA	Cerdo de guinea 0/20
MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES	No determinado
CARCINOGENICIDAD	No determinado
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION	No determinado
TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA)	No determinado
TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA	No determinado



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

ProtectoBond

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

(EXPOSICIONES REPATIDAS)	
PELIGRO POR ASPIRACION	No determinado
INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION	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.
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	No determinada
COMPOSICION DE LA MEZCLA	
OTRA INFORMACION	No aplica

SECCION XII INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Todos los materiales y zonas involucradas deberán recibir en tratamiento y disposición correspondiente de acuerdo con lo establecido en la NOM-052-SEMARNAT-2005.

Este producto es considerado un residuo no peligroso según la norma NOM-052-SEMARNAT-2005

TOXICIDAD PARA ESTA FAMILIA DE MATERIALES: EL PRODUCTO NO ES TÓXICO A ORGANISMOS SOBRE UNA BASE AGUDA. LC50 / EC50 / EL50 / LL50 > 100 mg / litro. EN LAS ESPECIES MÁS SENSIBLES PROBADAS.	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD No determinado
POTENCIAL DE BIOACUMULACION No determinado	MOVILIDAD EN EL SUELO No determinado
OTROS EFFECTOS ADVERSOS No determinado	

SECCION XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION	Si es posible recuperar. De lo contrario biotratamiento o incineración de acuerdo a la legislación vigente
ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y METODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACION	Enviar los envases a un recuperador autorizado Biotratamiento o incineración
EXAMINAR LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACION	El producto es soluble en agua
EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE	No vacié en drenajes, drenajes de aguas de lluvia o cursos de agua
PRECUACIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACION	Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad

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



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

ProtectoBond

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA. Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales.

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	II
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 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 PEL LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMISIBLE OEL LÍMITE DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL NIOSH INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL IDLH INMEDIATAMENTE PELIGROSO PARA LA VIDA Y SALUD STEL LÍMITE DE EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO
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.