



- Impermeabilizantes
- Productos y Aditivos para el Concreto
- Recubrimientos, Selladores y Complementos
- Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

IMPER NRG

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 16 de octubre 2009

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 06 de septiembre del 2018

SECCION I DATOS GENERALES	
NOMBRE COMERCIAL IMPER NRG	NOMBRE QUIMICO No Aplica
FAMILIA QUIMICA Acrílico	SINONIMOS Impermeabilizante acrílico celular.
NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	DOMICILIO COMPLETO: Camino a Tecuac No.1 Col. Barrio de Tecuac, 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: Impermeabilizante acrílico que no requiere selladores.	

SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS		
CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA		
SALUD	CATEGORÍA DE PELIGRO	FASE-H
Toxicidad aguda Oral	Categoría 4	Puede ser nocivo en caso de ingestión
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	
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	
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		
P235	Mantener fresco	
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto	
CONSEJOS DE INTERVENCION/RESPUESTA		
P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar boca. No provocar el vómito.	
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	
P332+ P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.	
CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO		
P402	Almacenar en un lugar fresca.	



• Impermeabilizantes
• Productos y Aditivos para el Concreto
• Recubrimientos, Selladores y Complementos
• Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

IMPER NRG

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
Resina Acrílica 44-50%	No establecido	No establecido	No carcinogénico para los humanos.
Butil Cellosolve <1%	111-76-2	No establecido	
Etilen glicol <1%	107-21-1	No establecido	
Trietanolamina <1 %	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 consciente 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

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

MEDIO DE EXTINCIÓN: Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco, niebla de agua.

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. Aplicar agua fría en los contenedores

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: No aplica

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION: La combustión genera Monóxido de Carbono, Bióxido de carbono.



- Impermeabilizantes
- Productos y Aditivos para el Concreto
- Recubrimientos, Selladores y Complementos
- Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

IMPER NRG

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.

PELIGROS ESPECIFICOS DEL PRODUCTO QUIMICO

Este producto en estado líquido es un débil contaminante del agua, pero deben evitarse que los derrames alcancen alcantarillas y conductos de aguas municipales.

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

CONTROLES TECNICOS APROPIADOS

No determinados

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Uso de equipo de seguridad estandarizado. Ropa de trabajo: zapatos de seguridad, lentes, etc.

PROTECCION DE OJOS Y CARA

Lentes o careta

PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Equipo de respiración autónomo o mascara contra vapores orgánicos.

PRESCRIPCIONES ESPECIALES

No Aplica

VALOR LIMITE BIOLÓGICO

No hay niveles establecidos

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 PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS

Si existe riesgo de inhalación utilizar mascara contra vapores orgánicos.

PROTECCION PARA LA PIEL

Ropa de trabajo normalizada

PELIGROS TERMICOS

No Aplica



- Impermeabilizantes
- Productos y Aditivos para el Concreto
- Recubrimientos, Selladores y Complementos
- Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

IMPER NRG

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y COLOR Pasta color blanca	OLOR Característico	UMBRAL OLFATIVO No determinado	pH (°C) 8.5-9.5
PUNTO DE FUSION/CONGELACION No medido	PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION >100°C	PUNTO DE INFLAMACION No medido	TASA DE EVAPORACION No medido
INFLAMABILIDAD El producto no es inflamable	LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD El producto no es explosivo	PRESION DE VAPOR No medido	DENSIDAD DE VAPOR No medido
DENSIDAD RELATIVA 0.64-0.68 gr/ml @ 25°C	SOLUBILIDAD Soluble en agua	COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA No determinado	TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION No medido
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION No medido	VISCOSIDAD 40,000-50,000 cps	PESO MOLECULAR No medido	OTROS DATOS RELEVANTES %Solidos= 42% mín.

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA El producto no es reactivo	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	Resina acrílica: No determinado Butil Cellosolve: DL50 Oral: 1,414 mg/kg (Conejo) DL50 Oral: >5,000 mg/kg (Rata) DL50 Cutánea: >5,000mg/kg (Conejo) DL50 Cutánea: >2,000 mg/kg (Rata) Etilenglicol: DL50 Oral: 5000 mg/kg (Conejo) DL50 Oral: 4700 mg/kg (Rata) Trietanolamina DL50 Oral: >4200 mg/kg (Rata) DL50 Cutánea: 2000 mg/kg
CORROSION/IRRITACION CUTANEA	No irritante
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACION OCULAR	Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos
SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA	No irritante
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 (EXPOSICIONES REPATIDAS)	No determinado



• Impermeabilizantes
• Productos y Aditivos para el Concreto
• Recubrimientos, Selladores y Complementos
• Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

IMPER NRG

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

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	
MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD	No determinados
EFFECTOS INTERACTIVOS	No determinados
CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS	No aplica
MEZCLAS	Resina Acrílica Agua
INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	No determinada
COMPOSICION DE LA MEZCLA	Resina Acrílica Agua
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

En peces

Resina estiren acrílica: No determinado

Butil Cellosolve: DL50: 1,490mg/l (96 horas)

Etilenglicol: LC50: 100mg/l (96 horas)

Trietanolamina: CL50: 11,800 mg/l (96 horas)

En organismos acuáticos- No determinado

En macroorganismos- No determinado

En microorganismos- No determinado

POTENCIAL DE BIOACUMULACION

No determinado

OTROS EFFECTOS ADVERSOS

Este producto en estado líquido es un débil contaminante del agua, pero deben evitarse que los derrames alcancen alcantarillas y conductos de aguas municipales.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No determinado

MOVILIDAD EN EL SUELO

No determinado

SECCION XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION

Las disposiciones dar su eliminación depende de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto.

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



- Impermeabilizantes
- Productos y Aditivos para el Concreto
- Recubrimientos, Selladores y Complementos
- Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

IMPER NRG

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACION

Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad

SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

NUMERO ONU	No aplica
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	No determinado
CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE	No regulado
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA	No regulado
RIESGOS AMBIENTALES	Transporte Terrestre ADR/RID: No peligroso Transporte Marítimo IMO/MDG: No peligroso Transporte Aéreo IATA/ICAO: No peligroso
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: 2 Fecha: 06/09/2018
EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS	ADR=Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera RID= Reglamento europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas. IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
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.	