



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

Hoja de Seguridad

Bitu Rub

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

FECHA DE ELABORACION:16/02/2018

FECHA DE ACTUALIZACION:17/08/2018

SECCION I DATOS GENERALES

NOMBRE COMERCIAL: Bitu Rub	NOMBRE QUIMICO: No aplica
FAMILIA QUIMICA: Asfaltos	SINONIMOS: Impermeabilizante asfáltico emulsionado
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: Impermeabilizante asfáltico	

SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

SALUD	CATEGORIA DE PELIGRO	FASE – H
Toxicidad aguda	Categoría 5	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

H302	Nocivo en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica

CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES

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

CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar un medico
--------------------	--



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

Hoja de Seguridad

Bitu Rub

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

P332 + P352	En caso de irritación cutánea: Enjuagar con abundante agua.
CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO	
P411	Bajo techo, en envase correctamente cerrado, en lugar fresco y seco.
CONSEJOS DE ELIMINACIÓN	
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
Biocida 0.04 – 0.06 %	111-30-8	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	Ninguno	Ninguno	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			



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

Hoja de Seguridad

Bitu Rub

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

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.

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: 10°C

Temperatura máxima de Almacenamiento: 40°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

Bitu Rub

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

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			
APARIENCIA Y COLOR Líquido cremoso café	OLOR Característico	UMBRAL OLFATIVO No determinado	pH (°C) 9.5 – 10
PUNTO DE FUSION/CONGELACIO 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 1.02-1.04 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 NA	PESO MOLECULAR No medido	OTROS DATOS RELEVANTES %Solidos= 55 – 62

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	>2500mg/Kg (rata)
CORROSION/IRRITACION CUTANEA	Puede provocar irritación cutánea
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
PELIGRO POR ASPIRACION	No determinado
INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION	Toxicidad aguda oral –LD50 >2500mg/Kg Irritación respiratoria – No irritante



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

Hoja de Seguridad

Bitu Rub

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

	Irritación en piel – Posiblemente 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	Emulsion asfáltica
INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	No determinada
COMPOSICION DE LA MEZCLA	Emulsion asfáltica
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.

TOXICIDAD: No es toxico para organismos acuáticos y terrestres	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Degradable el 60% del total.
BIOACUMULACION: No determinado	MOVILIDAD EN EL SUELO: No se absorbe por el suelo.

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
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACION	Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad

SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

NUMERO ONU	1999
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	T3
CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE	No regulado como un material peligroso IATA, IMDG
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA	II
RIESGOS AMBIENTALES	Posibles derrames
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USO	Sección VIII
TRANSPORTE A GRANEL	No aplica



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

Hoja de Seguridad

Bitu Rub

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 2

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: 02
Fecha: 17/08/2018

EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS

IATA= Asociación Internacional de Transporte Aereo
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.