



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

Hoja de Seguridad

Bitu Lum

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

FECHA DE ELABORACION: 20/04/2004

FECHA DE ACTUALIZACION: 21/08/2018

SECCION I DATOS GENERALES

NOMBRE COMERCIAL: Bitu Lum	NOMBRE QUIMICO: No aplica
FAMILIA QUIMICA: Asfáltica	SINONIMOS: Acabado Protector Bituminoso de Aluminio
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: Acabado para sistema de impermeabilización asfáltica	

SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

SALUD	CATEGORÍA DE PELIGRO	FASE-H
Toxicidad aguda	Categoría 4	Nocivo si se inhala
Toxicidad aguda	Categoría 4	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

H332	Nocivo si se inhala
H302.	Nocivo en caso de ingestión
H226	Líquido y vapores inflamables
H313.	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
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición

CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar un medico
P332 + P352	En caso de irritación cutánea: Enjuagar con abundante agua.



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

Hoja de Seguridad

Bitu Lum

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

P370 + P378	En caso de incendio: utilizar agua en forma de rocío o niebla, usar espuma química
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
Solvente aromático 30 – 35 %	108-88-3	1294	Las pruebas resultaron negativas

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	Mareos en exposiciones largas	Vértigo	Sacar al afectado del lugar y suministrar aire limpio.
CONTACTO CON LA PIEL	Enrojecimiento	Ardor	Enjuagarse con abundante agua y jabón neutro.
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: Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂)

EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCION (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIOS: El personal que combate incendios de esta sustancia en espacios confinados, debe emplear equipo de respiración autónomo y traje para bombero profesional completo; el uso de este último proporciona.



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

Hoja de Seguridad

Bitu Lum

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

PROCEDIMIENTOS Y PRECUACIONES 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.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: Sus vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Pueden viajar a una fuente de ignición y regresar con flama.

Esta sustancia puede almacenar cargas electrostáticas debidas al flujo del movimiento.

Puede encenderse por calor, flama o chispas. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan

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

SECCION VI INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

PRECUACIONES 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.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCION 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

PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Equipo de respiración autónomo o mascara contra vapores orgánicos.

PELIGROS TERMICOS

No Aplica



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

Hoja de Seguridad

Bitu Lum

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

PRESCRIPCIONES ESPECIALES

No Aplica

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y COLOR Líquido Negro	OLOR Característico	UMBRAL OLFATIVO No determinado	pH (°C) No aplica
PUNTO DE FUSION/CONGELACIO No medido	PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION No determinado	PUNTO DE INFLAMACION 45°C	TASA DE EVAPORACION No medido
INFLAMABILIDAD Inflamable	LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD El producto no es explosivo	PRESION DE VAPOR No medido	DENSIDAD DE VAPOR No medido
DENSIDAD RELATIVA 0.90 – 0.93 gr/ml @ 25°C	SOLUBILIDAD Insoluble en agua	COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA No determinado	TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION No medido
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION No medido	VISCOSIDAD No determinado	PESO MOLECULAR No medido	OTROS DATOS RELEVANTES

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	
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
PELIGRO POR ASPIRACION	No determinado
INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION	DL50 oral rat : 5.000 mg/kg DL50 skn rbt : 12.124 mg/kg
SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERISTICAS FISICAS, QUIMICAS Y TOXICOLOGICAS	No determinado
EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASI COMO EFFECTOS	CL 50 inh rat : 30 mg/l 4h



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

Hoja de Seguridad

Bitu Lum

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

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	Asfaltos
INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	No determinada
COMPOSICION DE LA MEZCLA	Asfalto
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 no es soluble en agua
EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE	No vacíe 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 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 Lum

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

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: 21/08/2018

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.