



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

MOLDUPASA® LS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

FECHA DE ELABORACIÓN: 12/05/09

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 28/08/2018

SECCION I DATOS GENERALES

| | |
|---|---|
| NOMBRE COMERCIAL: MolduPASA LS líquido | NOMBRE QUIMICO: No Aplica |
| FAMILIA QUIMICA: Hidrocarburos | SINONIMOS: Desmoldante a base de aceites minerales |
| NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. | DOMICILIO COMPLETO: Camino a Tecoaac No.1 Col. Barrio de Tecoaac, 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: Desmoldante para concreto | |

SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

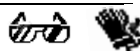
| SALUD | CATEGORIA DE PELIGRO | FASE H |
|---|----------------------|--|
| Toxicidad aguda por ingestión | Categoría 4 | Nocivo en caso de ingestión |
| Toxicidad aguda por contacto cutáneo | Categoría 5 | Puede ser nocivo en contacto con la piel |
| Toxicidad aguda por contacto inhalación | Categoría 5 | Puede ser nocivo si se inhala |

PICTOGRAMA:



PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: B



INDICACIONES DE PELIGRO

| | |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables |
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel |
| H333 | Puede ser nocivo si se inhala |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |

DECLARACION DE PRUDENCIA

| | |
|------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. |
| P271 | Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. |

CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

| | |
|-------------|--|
| P301 + P313 | En caso de ingestión: Consultar un médico |
| P332 + P313 | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico |



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

MOLDUPASA® LS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

| | |
|-----------------------------------|--|
| P370 + P378 | En caso de incendio: utilizar extintor (polvo químico seco) para la extinción. |
| CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO | |
| P402 + P404 | Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado. |
| 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 |
| Mezcla de hidrocarburos 60-65% | 68476-34-6 | 1202 | 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 | En cantidades pequeñas enjuagar con agua. Si esta consiente beber líquidos e inducir el vómito. Si esta inconsciente no inducir el vómito. Solicitar atención medica de inmediato. |
| INHALACION | A temperatura ambiente desprende olor característico 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. Solicitar atención medica de inmediato |
| CONTACTO CON LA PIEL | Irritación | Ardor e inflamación | Retirar y confinar ropa en caso de ser necesario. Lavar con abundante agua. |
| 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

MOLDUPASA® LS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

MEDIO DE EXTINCIÓN: Espuma, Dioxido 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: Utilizar agua en forma de rocío para enfriar contenedores y estructuras expuestas y para proteger al personal que intenta eliminar la fuga. Eliminar la fuente de fuga si es posible hacerlo sin riesgo; de no ser posible y en función de las condiciones del incendio, permitir que el fuego arda de manera controlada o proceder a su extinción.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire, pueden viajar a una fuente de ignición y regresar con flama. Pueden encenderse por calor, flama o chispa.

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

SECCION VI INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Primeramente, llamar al número de respuesta en caso de emergencia.

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 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: 35°C

SECCION VIII CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

LIMITE MAXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACION

No hay niveles establecidos

VALOR LIMITE BIOLOGICO

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.



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

MOLDUPASA® LS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

| | |
|--|---|
| PROTECCION DE OJOS Y CARA Lentes o careta | PROTECCION PARA LA PIEL Ropa de trabajo normalizada |
| PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS Ninguno en especial | PELIGROS TERMICOS No Aplica |
| PRESCRIPCIONES ESPECIALES No Aplica | |

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|--|---|--|---|
| APARIENCIA Y COLOR Líquido Ámbar | OLOR Característico | UMBRAL OLFATIVO ND | pH (°C) NA |
| PUNTO DE FUSION/CONGELACIO ND | PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION >100°C | PUNTO DE INFLAMACION 50°C | TASA DE EVAPORACION ND |
| INFLAMABILIDAD Inflamable | LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD El producto no es explosivo | PRESION DE VAPOR ND | DENSIDAD DE VAPOR ND |
| DENSIDAD RELATIVA 0.85 – 0.87 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 ND | VISCOSIDAD ND | PESO MOLECULAR ND | OTROS DATOS RELEVANTES |

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA El producto no es reactivo | INCOMPATIBILIDAD Evitar contacto con óxidos fuertes como cloro y oxígeno. |
| 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 | 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 |



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

MOLDUPASA® LS

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 3

| | |
|--|--|
| 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 |
| EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASI COMO EFECTOS CRONICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICION A CORTO Y LARGO LAZO | |
| MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD | No determinados |
| EFECTOS INTERACTIVOS | No determinados |
| CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS | No aplica |
| MEZCLAS | Mezcla emulsionada |
| INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES | |
| INTERACCION DE LOS COMPONENTES | No determinada |
| COMPOSICION DE LA MEZCLA | Emulsion hidrocarburos |
| 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 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

SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|---|-------------------|
| NÚMERO ONU: | 1202 |
| DESIGNACIÓN DE TRANSPORTE: | 3 |
| PELIGRO EN EL TRANSPORTE: | Derrames |
| RIESGO DE ENVASADO: | ND |
| GRUPO DE ENVASADO: | III |
| RIESGOS AMBIENTALES: | Ir a sección XIII |
| PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO: | Ir a sección II |
| TRANSPORTE A GRANEL: | NA |



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

MOLDUPASA® LS

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: 28/08/2018

EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS

IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
NA: No Aplica
ND: No Determinado

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.