



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto Enhancer Pro™ Sealer
Otros medios de identificación Ninguno.
Uso recomendado Sellador.
Restricciones recomendadas Ninguna conocida.
Información del fabricante/ importador/ proveedor/ distribuidor

Nombre de la empresa LATICRETE MEXICANA
Dirección Belisario Domínguez 1779
Col. Obispado, Monterrey,
Nuevo León C.P. 64060
Teléfono 01 800 001 5284 (LATI)
Persona de contacto Óscar Hernández
Sitio Web mx.laticrete.com
Número de teléfono para emergencias +52 (81) 8348 5121 - 24

2. Identificación de peligro

Peligros físicos Líquidos inflamables
Peligros para la salud Corrosión/irritación de la piel Categoría 3
Categoría 2
Peligros ambientales Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única Categoría 3
efectos narcóticos Peligro de aspiración Categoría 1
Peligros definidos por OSHA Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo peligro Categoría 2
Elementos de la etiqueta Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo Categoría 2
Palabra clave No clasificado.
Indicación de peligro



Peligro.

Líquidos y vapores inflamables. Causa irritación de la piel. Puede causar somnolencia o mareos. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Declaración preventiva

Prevención

Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. - No Fumar. Mantener el contenedor bien cerrado. Contenedor de tierra / enlace y equipo receptor. Utilice a prueba de explosiones equipo eléctrico / de ventilación / iluminación. Use solo herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar la niebla o el vapor. Lávese bien después de manipular. Evitar respirar los vapores. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Usar protector guantes / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial. Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

Si está en la piel (o cabello): Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducharse. Si se produce irritación de la piel: obtenga atención / consejo médico. Si se inhala: lleve a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. Llame a un centro de toxicología / médico si no se siente bien. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología / médico. No induzca el vomito. Recoge el derrame.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener la calma. Tienda cerrada.

Disposición	Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
Peligro(s) no clasificado (HNOC)	El líquido inflamable de acumulación estática puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos conectados y conectados a tierra.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	70 - 80

Comentarios sobre la composición Todas las concentraciones son en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas son en porcentaje en volumen.

4. Primeros auxilios

Inhalación	Salga al aire libre y manténgase en reposo. Si se detiene la respiración, proporcione respiración artificial. Obtén atención médica si cualquier síntoma continúa.
Contacto con la piel	Enjuague bien con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Obtenga atención médica de inmediato.
Contacto con los ojos	Enjuague bien con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Obtenga atención médica de inmediato.
Ingestión	Enjuague inmediatamente la boca y beba mucha agua. Mantenga a la persona bajo observación. Si la persona se siente incómoda, vaya al hospital junto con estas instrucciones. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Síntomas/ efectos más importantes, agudos o retardados	Irritación de la piel. Irritación de nariz y garganta. Irrita las membranas mucosas. Las gotitas del producto aspiradas a los pulmones por ingestión o vómitos pueden causar una neumonía química grave.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata de tratamiento	Tratar sintomáticamente.
Información general	Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

5. Medidas de luchas contra incendios

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo seco.
Medios de extinción inadecuados	No use una corriente de agua sólida ya que puede dispersarse y propagar el fuego.
Peligros específicos del producto químico	Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud. Los vapores solventes pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Equipo de protección especial y precauciones para bomberos	Selección de protección respiratoria para la lucha contra incendios: siga las precauciones generales contra incendios indicadas en el lugar de trabajo. Se deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora completa en caso de incendio.
Lucha contra incendios equipo/ instrucciones	En caso de incendio y / o explosión, no respirar los humos. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos de respiración autónomos con presión positiva o demanda de presión, ropa protectora y mascarilla. Mueva los contenedores del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo.

6. Medidas que deben tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Extinga todas las fuentes de ignición. Evita las chispas, flamas, calor y fumar. Ventilar. No respirar la niebla o el vapor. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Mantente viento arriba. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Mantenga a las personas alejadas y en contra del derrame / fuga. Ventilar espacios cerrados antes de entrar. Use la protección personal recomendada en la Sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales de contención y limpieza	ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Este producto es miscible en agua.

Derrames grandes: dique el material derramado, donde esto sea posible. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Cubra con una lámina de plástico para evitar la propagación. Absorba el derrame con material no combustible, absorbente.

Derrames pequeños: Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Nunca regrese los derrames en los envases originales para su reutilización.

Precauciones ambientales

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contaminar el agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

El producto es inflamable y el calentamiento puede generar vapores que pueden formar mezclas explosivas vapor / aire. No manipule ni almacene cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. No respirar la niebla o el vapor. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No fume. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas antichispa y equipos a prueba de explosión. Usar solo en zonas bien ventiladas. Evitar la exposición prolongada. Lávese bien después de manipular. Maneje y abra el recipiente con cuidado.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Siga las reglas para líquidos inflamables. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar en lugar fresco. Mantener en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener en un área equipada con rociadores. Mantenga este material alejado de alimentos, bebidas y piensos. Tenga cuidado en manipulación / almacenamiento. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.

8. Controles de exposición/ protección personal

Límites de exposición ocupacional

Límites de la tabla Z-1 de OSHA de EE. UU. Para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno (CAS 64742-48-9)	PEL	400 mg/m ³
		100 ppm

NIOSH de EE. UU. : Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

Componentes	Tipo	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno (CAS 64742-48-9)	TWA	400 mg/m ³
		100 ppm

Valores límite biológicos

No hay límites de exposición biológica observados para el ingrediente (s).

Pautas de exposición

Siga los procedimientos estándar de monitoreo.

Controles de ingeniería apropiados

Se debe utilizar ventilación por extracción a prueba de explosiones. Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para controlar los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Use equipo a prueba de explosión. Proporcione un fácil acceso al suministro de agua o una ducha de emergencia.

Medidas de protección individual, como equipos de protección recomendados

Protección ojos/cara

Use gafas/ careta.

Protección de la piel

Protección de mano

Use guantes protectores. Tenga en cuenta que el líquido puede penetrar en los guantes. Se recomienda un cambio frecuente. El proveedor de guantes puede recomendar guantes adecuados.

Otros

Use ropa adecuada resistente a productos químicos. Use guantes apropiados resistentes a químicos. Zapatos protectores o botas. La ropa de protección estructural para bomberos brinda protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; No es eficaz en situaciones de derrame. Use equipo de protección química recomendado específicamente por el fabricante del equipo de protección personal.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado. Use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH / MSHA según sea necesario para controlar la exposición.

Consulte con el fabricante del respirador para determinar la selección, el uso y las limitaciones del respirador. Use un respirador de presión positiva con suministro de aire para liberaciones incontroladas o cuando se puedan exceder las limitaciones del respirador purificador de aire. Siga los requisitos del programa de protección del respirador (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2) para todo uso del respirador. En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de vapores, use equipo respiratorio adecuado.

Riesgos térmicos

Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales de higiene

Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave rutinariamente ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido claro.
Estado físico	Líquido
Forma	Líquido.
Color	Claro.
Olor	Ligero hidrocarburo.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	Datos no disponibles.
Punto de fusión/ congelación	No aplica.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	> 300.2 °F (> 149 °C)
Punto de inflamación	28.0 °C (82.4 °F) Copa cerrada
Tasa de evaporación	No aplica.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica.
Límites superior/ inferior de inflamabilidad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite de explosividad-inferior(%)	No disponible.
Límite de explosividad-superior(%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	0.809
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de auto- inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	> 200 °C (> 392 °F)
Viscosidad	No disponible.
Otras informaciones	
VOC (Peso %)	632 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de temperatura. Riesgo de ignición.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas, llamas, temperaturas elevadas.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.
Contacto con la piel	Causa irritación de la piel.
Contacto ocular	Puede causar irritación en los ojos por contacto directo.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación y malestar.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Irritación de la piel. Irritación de nariz y garganta. Irrita las membranas mucosas.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede causar molestias si se ingiere.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (CAS 64742-48-9)		
Agudo		
<i>Dermico</i>		
LD50	Conejo	> 2000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	> 4.96 mg/l, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
Corrosión/ Irritación de la piel	Causes skin irritation.	
Lesiones oculares graves/ Irritación ocular	Puede causar irritación ocular	
Sensibilización respiratoria	Not classified.	
Sensibilización de la piel	Not a skin sensitizer.	
Mutagenicidad en células	Not classified.	
Carcinogenicidad	Not classified.	

Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No enlistado.

Toxicidad a la reproducción No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos blancos-exposición única Puede causar somnolencia o mareos.

Toxicidad sistémica específica de órganos blancos - exposiciones repetidas No clasificado.

Peligro por aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Más información Las gotitas del producto aspiradas a los pulmones por ingestión o vómitos pueden causar una neumonía química grave. Los solventes orgánicos pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación y causar daños permanentes al sistema nervioso, incluido el cerebro.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Componentes	Especies		Resultado de la prueba
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno (CAS 64742-48-9)			
Acuático			
Algas	IC50	Algas	<= 10 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dafnia	<= 10 mg/l, 48 horas
Pescado	LC50	Pescado	<= 10 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.		
Potencial bioacumulativo	No hay datos disponibles sobre este producto.		
Movilidad en el suelo	Datos no disponibles.		
Movilidad en general	El producto es insoluble en agua.		
Otros efectos adversos	Datos no disponibles.		

13. Consideraciones de desecho

Instrucciones de desecho	Deseche este material y su contenedor en un punto de recolección de desechos peligrosos o especiales. No incinere contenedores sellados. No permita que este material se drene en alcantarillas / suministros de agua. Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuos peligrosos	El usuario debe asignar códigos de residuos en función de la aplicación para la que se utilizó el producto.
Desechos/ Producto no utilizado	Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
Envases contaminados	Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número UN	UN3295
Nombre de envío apropiado de la ONU	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Etiqueta(s)	3
Grupo de empaque	III
Peligros ambientales	Si

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular.

Provisiones especiales	144, B1, IB3, T4, TP1, TP29
Excepciones de empaque	150
Empaque no a granel	203
Empaque a granel	242
Número ERG	128

IATA

Número UN	UN3295
Nombre de envío apropiado de la ONU	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Etiqueta(s)	3
Grupo de empaque	III
Peligros ambientales	Si
Código ERG	3L

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular.

IMDG

Número UN	UN3295
Nombre de envío apropiado de la ONU	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Etiqueta(s)	3
Grupo de empaque	III
Peligros ambientales	
Contaminante marino	Si
EmS	F-E, S-D
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular.
Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC	No disponible.
Información general	La clasificación IATA no es relevante ya que el material no es transportado por aire.

15. Información reguladora

Regulaciones federales de los Estados Unidos	Este producto es un "Producto químico peligroso" según lo definido por la Norma de comunicación de riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la Lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.
TSCA Sección 12 (b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subp. D)	No regulado
Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	No enlistado
Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4)	No enlistado.
Ley de Enmiendas y Re-autorización de Superfondos de 1986 (SARA)	
Categorías de peligro	Peligro inmediato - Si Peligro retrasado - No Peligro de incendio - Si Peligro de presión - No Peligro de reactividad - No
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No enlistado.
SARA 311/312 Producto químico peligroso	Si
SARA 313 (Informes TRI)	No regulado.
Otras regulaciones federales	
Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 Lista de contaminantes peligrosos del aire (HAP)	No regulado
Ley del aire limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)	No regulado.
Ley de Agua Potable Segura (SDWA)	No regulado.
Regulaciones Estatales	Este producto no contiene un químico conocido por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

US Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno (CAS 64742-48-9)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey de EE. UU.

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno (CAS 64742-48-9)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Pensilvania

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno (CAS 64742-48-9)

US Rhode Island RTK

No regulado.

Proposición 65 de California de EE. UU.

No enlistado.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (si/no)*
Australia	Inventario australiano de sustancias químicas (AICS)	Si
Canadá	Lista de sustancias domésticas (DSL)	Si
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Si
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes (EINECS)	No
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	Si
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	Si
Corea	Lista de productos químicos existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

*Un "Si" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).
Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el(los) país(es) gobernante(s).

16. Otra información, incluye fecha de preparación y ultima revisión

Fecha de asunto 12-Febrero-2015 -
Fecha de revisión 01
Versión #

Clasificaciones NFPA



Lista de abreviaturas
Referencias
Renuncia

HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas
Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS)
Las informaciones proporcionadas en esta hoja de datos de seguridad (HDS) provienen de fuentes consideradas fiables, pero no podemos dar ninguna garantía en cuanto a las mismas. Además, su uso de estas informaciones es ajeno a nuestro control y posiblemente a nuestro conocimiento. Por consiguiente, las informaciones se proporcionan sin ninguna responsabilidad o garantía, ni explícita ni implícita.