

La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 09-jun.-2015

Fecha de revisión: 24-jun.-2020

Versión 1

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto Liquid Patch Black

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja ELG-008-SP

Código del producto Catalog Numbers: LPCB
Número ONU UN1133

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado adhesivo de caucho.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor
ELGI Rubber Company, LLC
600 N. Magnolia Ave.
Luling, TX 78648
Ph: 830-875-5539

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Líquido negro con una alta viscosidad

Estado físico Líquido

Olor Gasolina

Clasificación

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 2

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Puede provocar somnolencia o vértigo
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
Líquido y vapores muy inflamables



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
Mantener el recipiente herméticamente cerrado
Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
Use equipo a prueba de explosivos
No utilizar herramientas que produzcan chispas
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
No provocar el vómito
En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
N-Heptane	142-82-5	80-90

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Eliminar/Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Si no respira, aplicar respiración artificial.

Ingestión No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si el vómito ocurre naturalmente, que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede causar edema pulmonar. Los posibles síntomas son irritación de las membranas mucosas, tos seca y dificultad respiratoria. Otros síntomas pueden incluir mareos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático. La aspiración del material en los pulmones debido al vómito puede causar neumonía química que puede ser fatal. Epinefrina y otros fármacos simpaticomiméticos pueden iniciar arritmias cardíacas en personas expuestas a altas concentraciones de disolventes de hidrocarburos. El uso de otros medicamentos con menos potencial arritmogénico debe considerarse. Si se administran fármacos simpaticomiméticos, observar para el desarrollo de arritmias cardíacas.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Agua pulverizada (niebla). Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Medios no adecuados de extinción No utilizar chorros de agua sólida.

Peligros específicos del producto químico

Líquido y vapores muy inflamables. El vapor de líquido puede asentarse en áreas bajas o puede extenderse a ras del suelo o elevarse hasta las fuentes de ignición en los que podrían incendiarse o explotar. Posible retroceso de las llamas en una distancia considerable.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

Datos de explosividad

Sensibilidad a las descargas estáticas Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Use agua rociada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Use ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición.

Garantizar una ventilación adecuada. Evitar respirar vapores o nieblas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Cubrir con espuma para evitar la evaporación. Absorber y contener el derrame con un inerte (es decir, vermiculita, arena seca o tierra) material absorbente.

Métodos de limpieza No utilizar herramientas que produzcan chispas. Colocar en recipientes que estén debidamente etiquetados, sellada y no presenten fugas. Eliminar el contenido / recipiente a través de un contratista autorizado para su eliminación. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener en lugar fresco.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Calor sensible-tienda bajo gas inerte.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
N-Heptane 142-82-5	STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 1600 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 2000 mg/m ³	IDLH: 750 ppm Ceiling: 440 ppm 15 min Ceiling: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 85 ppm TWA: 350 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Duchas Estaciones lavaojos Sistemas de ventilación. A prueba de explosiones de escape general y local ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Ponerse gafas o espejuelos de seguridad químicas. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.
Protección del cuerpo y de la piel	Manipular con guantes. Guantes deben ser controlados antes de su utilización. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Use un traje de protección completo contra productos químicos, retardantes de la llama ropa de protección antiestática., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.
Protección respiratoria	Si es necesario, usar un respirador aprobado por MSHA / NIOSH. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Gasolina
Aspecto	Líquido negro con una alta viscosidad	Umbral olfativo	No determinado
Color	Negro		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	No determinado		
Punto de fusión / punto de congelación	-90.0 to -90.1 °C / -131.7 to -130.3 °F		
Punto de ebullición y rango de ebullición	98.1 to 98.7 °C 208.5 to 209.6 °F		
Punto de inflamación	-4.0 °C / 24.8 °F		
Tasa de evaporación	4	Acetato de N-butilo	
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado		
Límite de inflamabilidad en el aire		No aplicable	
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	7%		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	1.1%		
Presión de vapor	110.7 hPa (83.0 mmHg) at 37.7 °C (99.9°F) , 53.3 hPa (40.0 mmHg) at 20.0 °C (68.0°F)		
Densidad de vapor	3.30	(Aire = 1)	
Densidad relativa	0.684 g/mL at 25°C (77°F)		
Solubilidad en agua	No determinado		
Solubilidad en otros solventes	Insoluble		
Coefficiente de reparto	log Pow > 3.000		
Temperatura de autoinflamación	223.0 °C / 433.4 °F		
Temperatura de descomposición	No determinado		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
Viscosidad cinemática	No determinado		
Viscosidad dinámica	No determinado		
Propiedades explosivas	No determinado		
Propiedades comburentes	No determinado		

Otras informaciones

Peso molecular 100.2 g/mol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos Evítase el contacto con los ojos. Puede causar irritación temporal en el contacto visual.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Inhalación Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede causar irritación a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Ingestión Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, diarrea y vómitos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
N-Heptane 142-82-5	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 103 g/m ³ (Rat) 4 h

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

DL50, dérmica - 3,333.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 114.00 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
N-Heptane 142-82-5		375.0: 96 h Cichlid fish mg/L LC50	10: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
N-Heptane 142-82-5	4.66

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Normas de eliminación estatales y locales pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Deseche el envase y el contenido no utilizado de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
N-Heptane 142-82-5	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

Número ONU UN1133
 Designación oficial de transporte Adhesivos
 Clase de peligro 3
 Grupo de embalaje II

IATA

Número ONU UN1133
 Designación oficial de transporte Adhesivos
 Clase(s) de peligros en el transporte 3
 Grupo de embalaje II

IMDG

Número ONU UN1133
 Designación oficial de transporte Adhesivos
 Clase(s) de peligros en el transporte 3
 Grupo de embalaje II
 Contaminante marino Sí

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
N-Heptane	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X

Leyenda:

- TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario*
- DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá*
- EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas*
- ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón*
- IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China*
- KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea*
- PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas*
- AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)*

Regulaciones federales de los EE. UU

CERCLA

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la

liberación de este material

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
N-Heptane 142-82-5	X	X	X

16. OTRAS INFORMACIONES

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 3	Peligros físicos 0	Protección personal No determinado

Fecha de edición: 09-jun.-2015
Fecha de revisión: 24-jun.-2020
Nota de revisión: Formato Nuevo

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad