



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto CLR® GREASE MAGNET

Restricciones de uso Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos y blanqueador.

Uso del producto Desengrasante acuoso de potencia industrial para eliminar aceite, grasa y alquitrán del cemento, terrazo, asfalto, aceras, motores, pisos de garajes, parrillas para asar, cubiertas para piscinas y motores
Empaque de venta al por menor: (26 onzas líquidas, 42 onzas líquidas)

Fabricante: Jelmar, LLC
Dirección: 5550 W. Touhy Ave.
Skokie, IL 60077 EE. UU.
1(847) 675-8400

Número de teléfono para emergencias: 1(800) 323-5497 (EE.UU.) 8:30 A.M. – 4:30 P.M. CST
de lunes a viernes

Contacto de emergencia las 24 horas: Chemtrec 1(800) 424-9300

2 – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CUMPLE CON 29CFR 1900.1200 CON FECHA DE MAYO 2012



ADVERTENCIA

IRRITACIÓN AGUDA DE LOS OJOS (Categoría 2B)
IRRITACIÓN DÉRMICA AGUDA (Categoría 3)

PELIGRO NO CLASIFICADO DE OTRA MANERA (HNOC)

No corresponde

OTRA INFORMACIÓN

No hay información disponible.

NO permita el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

NO mezcle con blanqueadores ni otros agentes químicos de uso en el hogar, ya que pueden producirse humos peligrosos.

NO lo ingiera.

NO respire los vapores o nieblas. Utilice el producto en zonas bien ventiladas. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo esté usando.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

Declaraciones de peligros Causa irritación en los ojos.
Puede provocar irritación de la piel.

Declaraciones de precaución

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tuviera colocados y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si continúa la irritación de los ojos:

Obtenga atención médica.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lávese muy bien con agua y jabón.

Lávese muy bien la piel después de usarlo.

Si ocurre una irritación de la piel o un salpullido: Obtenga consejos de un médico o atención médica.

No coma, beba ni fume al usar este producto.

Use guantes protectores.

SI SE INGIERE: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de no sentirse bien.

Evite respirar las emanaciones.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| <u>Componente</u> | <u>N.º CAS</u> | <u>PELIGRO SEGÚN OSHA</u> | <u>% por peso</u> |
|----------------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 1. Alcoholes, C9-11, etoxilado | 68439-46-3 | SÍ | 2.00-9.00 |
| 2. Metasilicato de sodio anhidro | 6834-92-0 | SÍ | 1.00-4.75 |
| 3. Sulfonato de xileno de sodio | 1300-72-7 | SÍ | 1.00-3.00 |

Los porcentajes exactos (concentración) de la mezcla se ha retenido como secreto industrial de acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: En caso de contacto con los ojos, enjuague completamente con abundante agua de inmediato. Quítese los lentes de contacto y continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Si continúa la irritación, obtenga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Este producto puede ser irritante para la piel. El contacto prolongado puede resultar más grave. No se han detectado efectos adversos durante el uso habitual. En caso de contacto con la piel, enjuague el área afectada durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y el calzado contaminados y lávelos completamente antes de volver a usar. Si continúa la irritación, obtenga atención médica.

INHALACIÓN: No se considera una vía de exposición importante. Diríjase hacia un área con aire fresco. Si resulta difícil respirar, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

INGESTIÓN: No induzca el vómito. Si la persona está totalmente consciente, hágale beber 16 onzas (475 ml) de agua. LLAME INMEDIATAMENTE A UN MÉDICO O A UN CENTRO DE CONTROL DE TOXICOLOGÍA. NUNCA dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: No es inflamable Utilice los medios adecuados para esa área. Utilice aspersión de agua, sustancias químicas secas, espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN: Monóxido de carbono. La descomposición térmica puede producir gases y vapores irritantes.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO: Evacúe al personal del área. Use un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH. Permanezca en dirección contraria al viento a fin de evitar vapores y productos de descomposición peligrosos. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego. El derrame de grandes cantidades de producto para el control de incendios podría causar contaminación. Comuníquese con las entidades correspondientes.

PELIGRO INUSUAL DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: No se conoce ninguno.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Medidas en caso de liberación o derrame de material: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Derrames pequeños: No será necesario implementar ningún procedimiento de limpieza especial en caso de derrames pequeños (menos de 1 galón). Enjuague con agua el área donde se produjo el derrame. Use guantes de caucho. **Derrame grande:** Use la protección personal recomendada en la Sección 8. Aísle el área y niegue la entrada a personal innecesario y desprotegido. Contenga el derrame y absórbalo con tierra, arena o materiales similares. Coloque el producto en recipientes sin fugas y elimine el material recogido de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para quitar los residuos, enjuague con abundante agua. El área podría estar resbalosa. Evite verter el material directamente al sistema de alcantarillado y en aguas de superficie. No transferir a recipientes de metal.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Este producto puede ser perjudicial en caso de ingestión. Utilícese con una ventilación adecuada. Evite inhalar los vapores o la neblina del producto. Recuerde que está prohibido comer, beber o fumar en el área de trabajo. Lávese completamente las manos después del uso. Los envases de tamaño de consumo (26 y 42 onzas fluidas) deben enjuagarse y reciclarse. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado, alejado del calor. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases y blanqueadores. Almacene el producto dentro de su envase original. No almacene en recipientes de metal.

NO MEZCLAR CON BLANQUEADOR O CUALQUIER OTRO PRODUCTO, YA QUE SE PODRÍAN PRODUCIR VAPORES TÓXICOS. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PAUTAS DE EXPOSICIÓN:

| COMPONENTE | OSHA | | ACGIH | |
|----------------------------------|------|--------|-------|--------|
| | PEL | STEL/C | TWA | STEL/C |
| 1. Alcoholes, C9-11, etoxilado | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| 2. Metasilicato de sodio anhidro | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| 3. Sulfonato de xileno de sodio | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |

REQUISITO DE VENTILACIÓN: Evite la inhalación prolongada de neblinas o polvos de este producto. Utilícese con una ventilación adecuada. No lo utilice en espacios cerrados o reducidos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No es necesaria durante el uso doméstico habitual.

Los socorristas deberán usar un equipo de respiración autónomo (SCBA) a fin de evitar la inhalación el producto.

PROTECCIÓN OCULAR: No use lentes de contacto. Se sugiere usar gafas protectoras durante su uso doméstico. Los socorristas deberán usar protección ocular y facial completa.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Guantes de caucho con puño protector. Los socorristas deberán usar guantes impermeables.

OTRA PROTECCIÓN: Los socorristas deberán usar ropa y calzado de protección (impermeables) contra sustancias químicas cuando exista la posibilidad de entrar en contacto directo con sustancias químicas de este producto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

PRÁCTICAS DE TRABAJO E HIGIENE: Después del uso o manipulación, lávese minuciosamente con agua y jabón.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|--|---------------|
| Aspecto: Líquido transparente | | Inflamabilidad: | No inflamable |
| Olor: Surfactante | | Inflamabilidad mayor/menor | N.A. |
| Umbral de olor: | N.D. | Presión de vapor: | N.D. |
| pH: a 20°C | 12.40-13.00 | Densidad de vapor (mm Hg): | N.D. |
| Punto de fusión: | N.D. | Densidad relativa a 20 °C: | 1.030 – 1.040 |
| Punto de congelación: | N.D. | Solubilidad en agua: | 100% |
| Punto de ebullición: | 93.3°C / 200°F | Coefficiente de partición; n-octanol/agua | N.D. |
| Rango de punto de ebullición: | N.A. | Temperatura de ignición espontánea: | N.A. |
| Punto de inflamación: | Ninguno | Temperatura de descomposición | N.A. |
| Tasa de evaporación: | N.D. | Viscosidad: | N.D. |

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: N.A.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: N. D.

CONDICIONES A EVITAR: Evite las temperaturas elevadas.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y blanqueadores.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: La descomposición térmica puede producir la liberación de gases y vapores irritantes, así como óxidos de carbono. En caso de incendio: consulte la Sección 5.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición Ojos, piel, inhalación, ingestión.

Ojos Irritante: evitar el contacto con los ojos. Los efectos pueden variar en función de la duración de la exposición y la concentración de la solución.

Piel Irritante leve. El contacto prolongado puede causar dermatitis y comezón.

Inhalación No se prevén efectos adversos bajo condiciones típicas de uso.

Ingestión Vómito y trastornos gastrointestinales.

LD₅₀ IRRITACIÓN AGUDA DE LOS OJOS: Categoría de toxicidad GHS 2B

LD₅₀ IRRITACIÓN DÉRMICA AGUDA - CONEJOS: Categoría GHS 3.

LD₅₀ TOXICIDAD ORAL AGUDA - RATAS: >5,000 mg/kg

LD₅₀ TOXICIDAD DÉRMICA AGUDA - CONEJOS: >5,000 mg/kg

LD₅₀ TOXICIDAD DE INHALACIÓN AGUDA - RATAS: No es tóxico al inhalarse.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como cancerígena por el Informe sobre Cancerígenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) y no se han encontrado cancerígenos potenciales en las monografías de la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ni tampoco OSHA ha encontrado cancerígenos potenciales.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

Toxicidad reproductiva: N.A.

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única N.A.

Toxicidad específica en órganos - Dosis reiterada: N. A.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ALCOHOLES, C9-11, ETOXILADO:

Ecotoxicidad

No se dispone de datos del producto

Toxicidad para los peces - Componentes

Alcohol, C9-11, etoxilado

LC50 (96 h): Especies en 8.5 mg/l: Pez de agua dulce (Pimephales promelas).

Toxicidad a las dafnias - Componentes

Alcohol, C9-11, etoxilado

EC50 (48 h): Especies en 5.3 mg/l: Dafnia

Toxicidad para otros organismos: No se dispone de información

Persistencia / degradabilidad:

Biodegradabilidad: Se biodegrada fácilmente, según lo define OECD: una sustancia que se degrada en > 60-70% en un plazo de 10 días en 28 días.

Movilidad: No se dispone de información

Bioacumulación: No hay información sobre este producto.

Sulfonato de xileno de sodio (SXS)

Ecotoxicidad

Algas EC50 Algas \geq 230 mg/kg, 72 horas

Crustáceos EC50 Dafnia \geq 1000 mg/l, 48 horas

Peces LC50 Peces \geq 1000 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

No se dispone de información.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

Movilidad en la tierra

No se dispone de información.

Otros efectos adversos

No se prevén otros efectos adversos en el medio ambiente (por ejemplo, deterioro del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) causados por este componente.

METASILICATO DE SODIO ANHIDRO

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática:

Este material ha presentado toxicidad moderada en organismos acuáticos.

DESTINO Y TRANSPORTE:

Biodegradación:

Este material es inorgánico y no está sujeto a la biodegradación.

Persistencia:

Se cree que este material persiste en el medio ambiente.

Bioconcentración:

No se prevé que este material se bioconcentre en organismos.

Información ecológica adicional:

Este material ha presentado toxicidad leve en organismos terrestres. fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) causados por este componente.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Enjuague los recipientes vacíos y recíclelos. Deseche el producto no utilizado en un establecimiento autorizado para la administración de residuos peligrosos de conformidad con todas las normas locales, estatales y federales.

Respete las advertencias que aparecen en las etiquetas, dado que los envases podrían retener residuos del producto. Al procesar, utilizar o contaminar este producto, podrían modificarse las opciones para el control de residuos. La persona que genera los residuos tiene la responsabilidad de determinar la toxicidad y las propiedades físicas de las sustancias generadas a fin de establecer métodos adecuados de eliminación e identificación de residuos, en cumplimiento con los reglamentos aplicables. Los reglamentos locales y estatales de eliminación podrían ser diferentes de los reglamentos federales.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

NÚMERO ONU: N.A.

Denominación de envío adecuada según la ONU: N.A.

DOT (Denominación adecuada de envío según el Departamento de Transporte): No regulado por el DOT.

Grupo de empaque: N.A.

Riesgos para el medio ambiente: Marino - NO

Clasificación TDG: No regulado

Clasificación IMDG: No regulado

Clasificación IATA: Pasajero - No Regulado

WHIMS (Canadá): Este producto ha sido clasificado según los criterios de riesgos del Reglamento de Productos Controlados (Controlled Products Regulations, CPR) y esta ficha de datos de seguridad (SDS) contiene toda la información exigida por dicho reglamento.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN NORMATIVA

REGLAMENTOS FEDERALES:

ESTADO RESPECTO AL INVENTARIO TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en el Inventario TSCA o están exentos de cumplir con los requisitos de ese inventario.

CATEGORÍA SEGÚN SARA TÍTULO III, SECCIÓN 311/312:

| | |
|---|----|
| RIESGO INMEDIATO (AGUDO) PARA LA SALUD: | SÍ |
| RIESGO RETARDADO (CRÓNICO) PARA LA SALUD: | NO |
| RIESGO DE INCENDIO: | NO |
| LIBERACIÓN REPENTINA DE PRESIÓN: | NO |
| RIESGO DE REACCIONES QUÍMICAS: | NO |

SECCIONES 302/304/313/HAP DE SARA: NO

ESTADO RESPECTO AL INVENTARIO INTERNACIONAL DE SUSTANCIAS QUÍMICAS:

| | |
|------------------------|----|
| UNIÓN EUROPEA (EINECS) | SÍ |
| JAPÓN (METI) | SÍ |
| AUSTRALIA (ACIS) | SÍ |
| COREA (KECL) | SÍ |
| CANADÁ (DSL) | SÍ |
| CANADÁ (NDSL) | NO |
| FILIPINAS | SÍ |

ESTADOS CON DERECHO A SABER: California, Nueva Jersey, Pensilvania, Minnesota, Massachusetts y Wisconsin. Cumple con la Ley del Derecho a Saber de los estados mencionados.

La siguiente declaración tiene por objetivo cumplir con la Ley de Agua Potable del Estado de California (California State Drinking Water Act). Proposición 65 de California: Este producto no contiene sustancias químicas que el estado de California sepa que causan cáncer y/o malformaciones congénitas u otros daños al sistema reproductivo.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

NÚMERO DE RESIDUO PELIGROSO: D002



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

Precauciones que deben tomarse en la manipulación y almacenamiento: Evite la exposición al exceso de calor y evite el congelamiento.

NFPA: 1, 0, 1. 0

Total COV (% en peso): 0.128% - no incluye ninguna exención aplicable de CARB (Compuestos Orgánicos Volátiles) / Junta de Recursos del Aire de California

INFORMACIÓN DE DESTINO QUÍMICO DE CLR® GREASE MAGNET: Biodegradación a los 28 días. El producto es fácilmente biodegradable.

Categorías para la industria alimenticia: Según las pautas federales descritas en FDA 21 CFR:

- (A1) Limpiadores de uso general
- (A4) Desengrasantes para pisos y paredes
- (A8) Desengrasantes/eliminadores de carbono

Otras precauciones: Ninguna requerida.

| | | |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|
| ABREVIATURAS DE LA HOJA SDS: | N. A.: | No aplica |
| | N.D.: | No determinado |
| | N.E.: | No establecido |
| | C: | Límite máximo |
| | HAP: | Contaminante peligroso del aire |
| | VOC: | Compuesto orgánico volátil |

Modificación: Sección 3 - Información adicional; Sección 12. Nuevo logotipo. R. A. Gaudreault

Aunque la información y las recomendaciones aquí establecidas se ofrecen de buena fe y se cree que son correctas a la fecha de publicación del presente documento, JELMAR no asegura su integridad o exactitud. La información se suministra a condición de que las personas que la reciban tomen sus propias decisiones con respecto a la idoneidad de dicha información para sus propósitos antes de emplearla. En ningún caso JELMAR será responsable por daños de cualquier naturaleza que resulten del uso o la dependencia de esa información.

EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO SE OFRECEN DECLARACIONES NI GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, ACERCA DE LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, RESPECTO A LA INFORMACIÓN AQUÍ ESTABLECIDA O AL PRODUCTO AL CUAL HACE REFERENCIA ESA INFORMACIÓN.