




## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Identificador del producto</b>  | <b>MI-GLOW<sup>®</sup> 800L</b>            |   |
| <b>Otros medios de identificación</b>  | No está disponible.                        |   |
| <b>Uso recomendado</b>   | Prueba no descriptiva.                     |   |
| <b>Restricciones recomendadas</b>  | Ninguno conocido.                          |   |
| <b>Fabricante / importador / distribuidor / información del distribuidor</b> |  |   |
| <b>Nombre de la empresa</b>  | Circle Systems, Inc.                       |   |
| <b>Dirección</b>   | 1210 Osborne Road<br>Saint Marys, GA 31558 |   |
| <b>Teléfono</b>  | 912-729-2735                               |   |
| <b>Correo electrónico</b>  | customerservice@circlesafe.com             |   |
| <b>Número de emergencia</b>  | Chem-tel                                   | 800-255-3924 (EE.UU. y Canadá);<br>+ 1-813-248-0585 (Internacional) |

### 2. Identificación de Peligro(s)

|  |   |            |
|--|---|------------|
| <b>Peligros para la salud</b>            | Riesgo de aspiración  | Category 1 |
| <b>Riesgos ambientales</b>               | No clasificado.   |            |
| <b>Peligros definidos por OSHA</b>       | No clasificado.   |            |
| <b>Elementos de etiqueta</b>             |   |            |
| <b>Palabra de señal</b>                  | Peligro.  |            |
| <b>Declaración de peligro</b>            | Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.  |            |
| <b>Declaración cautelara</b>             |   |            |
| <b>Prevención</b>                        | Mantener alejado de superficies calientes llamas calor/chispas. No fumar. Use sólo al aire libre o en una área bien ventilada. Evitar la liberación al medio ambiente.  |            |
| <b>Respuesta</b>                         | Si se ingiere: llamar inmediatamente a un centro médico de envenenamiento. Si se inhala: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Llame a un centro médico de envenenamiento si usted no se siente bien. No induzca el vómito. |            |
| <b>Almacenamiento</b>                    | Cerrado con llave.  |            |
| <b>Desechar</b>                          | Disponer de contenidos/contenedores conforme a los reglamentos locales, regionales, nacionales, internacionales.  |            |
| <b>Peligro(s) no clasificados (HNOC)</b> | Not clasificado.  |            |

### 3. Composición/información sobre ingredientes

#### Mezclas

| Nombre químico                                     | Número de CAS | %   |
|--|---------------|-----|
| Destilados (petróleo),<br>Hidrotratado ligeramente | 64742-47-8    | >95 |

### 4. Primeros-auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | Si se desarrollan síntomas, mueva a la víctima al aire fresco. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si usted no se siente bien.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar con jabón y agua. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No frotar los ojos. Enjuague con agua. Obtenga atención médica si irritación se desarrolla y persiste.   |
| <b>Ingestión</b>             | Lláme a un centro de control médico de envenenamiento inmediatamente. Enjuagar la boca. No induzca el vómito.. Si se presenta vómito, mantener la cabeza baja para que el contenido estomacal no llegue a los pulmones |

**Más importantes síntomas, efectos agudos y tardíos**  
**Indicación de necesitar atención médica inmediata y tratamiento especial**

Diarrea. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náuseas. vómitos. Irritación de ojos y de las membranas mucosas. Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonitis. Irritación de la piel. Proporcionar medidas de apoyo generales y tratamiento sintomático. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

**Información General** Asegurar que el personal médico sea consciente de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse a sí mismos.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| <b>Medios de extinción adecuados</b>             | Niebla de agua. Polvo químico seco. Productos químicos secos. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Medios de extinción inadecuados</b>           | No use el chorro de agua como medio de extinción, ya que esto esparciría el fuego.                   |
| <b>Riesgos específicos derivados del químico</b> | Durante el fuego, pueden formarse gases peligrosos para la salud.                                    |
| <b>Equipo protector especial y</b>               | En caso de incendio se deben llevar aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa.      |
| <b>Lucha contra el fuego</b>                     | No aplica.   |
| <b>Equipo/instrucciones</b>                      |  |
| <b>Métodos específicos</b>                       | No aplica.   |
| <b>Peligros generales de incendio</b>            | Líquido combustible NFPA Clase III B.  |

## 6. Medidas en caso de derrame accidental

|   |   |
|---|---|
| <b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b> | Mantener a distancia todo personal que sea innecesario. Mantenerse contra el viento. Mantenerse fuera de las áreas bajas. No toque contenedores o envases dañados o derramados al menos que use ropa de protección adecuada. Garantizar la adecuada ventilación. Use equipo y ropa de protección adecuada durante la limpieza. Evitar la inhalación de estos humos. Se debería contactar a las autoridades locales si no se pudiera contener estos derrames.  |
| <b>Métodos y materiales de limpieza para la contención</b>                          | Hacer referencia a hojas de datos de seguridad adjunta o instrucciones de uso. Eliminar toda fuente de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la área inmediata). Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. El producto es inmiscible con agua y se extenderá sobre la superficie del agua. Detener la fuga si se pudiera hacer sin peligro. Mover el contenedor a una área segura y abierta si la fuga es irreparable. Usar rocío de agua para reducir los vapores o desviar la nube de vapor que éste deriva. Cubrir con lámina de plástico para prevenir la propagación de éste. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colóquelo en contenedores. Impedir la entrada en las vías de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación de producto, lave el área con agua.<br><br>Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (trapo, paño grueso y suave). Limpie la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual. Para la Eliminación de desechos, ver artículo 13 de la SDS. |
| <b>Precauciones medioambientales</b>  | Evitar la liberación al medio ambiente. Evitar más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Informar al personal directivo o de supervisión apropiado de todas las versiones de medio ambiente.   |

## 7. Manipulación y almacenamiento

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones para una manipulación segura</b>  | No fume mientras está usando. No corte, no soldar, no perforar, ni moler o exponer los envases al calor, llama, chispas u otras fuentes de ignición. Contenedores de tierra y el enlace al transferir material. Uso sólo en áreas bien ventiladas. No reutilice los envases vacíos. Evite respirar vapor. Evitar contacto prolongado o repetido con la piel. |
| <b>Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad</b> | Presión y temperatura de ambiente.<br><br>No manejar ni almacenar cerca de llamas, calor u otras fuentes de ignición. Almacenar lejos de materiales incompatibles (véase la sección 10 del SDS).   |

## 8. Exposición control/protección personal

### Límites de exposición ocupacional

#### NIOSH de Estados Unidos: Guía de bolsillo riesgos químicos

| Componentes   | Tipo | Valor                 |
|---|------|-----------------------|
| Destilados (petróleo),<br>Hidrotratado ligero<br>(CAS 64742-47-8) | TWA  | 100 mg/m <sup>3</sup> |

### Valores límite biológicos

No hay límites de exposición biológica destaca por el ingrediente.

### Ingeniería apropiada controles

Buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) debe ser utilizado. La ración de ventilación debe adaptarse a las condiciones. En su caso, utilizar recintos de proceso, ventilación de escape local, u otros controles de ingeniería para mantener niveles en el aire a niveles aceptables.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

**Protección para ojos/cara** Respirador químico con cartucho de vapor orgánico y pieza facial completa.

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** Use guantes resistentes a productos químicos.

**Otros** Usar ropa protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

Protección respiratoria no es normalmente necesaria excepto en situaciones de emergencia o cuando las condiciones puedan causar niveles excesivos en el aire de niebla o vapores – entonces utilizar un respirador químico con cartuchos de vapores orgánicos y piezas facial completa.

#### Riesgos térmicos

Usar ropa apropiada de protección térmica, cuando sea necesario.

#### Higiene general consideraciones

Cuando se utilice, no fume. Observe siempre las medidas de higiene personal, tales como el lavado después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Siempre Lave la ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físico-químicas

### Aspecto

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Color** Color verde oscuro.

**Olor** Olor leve de petróleo.

**Límite de olor** No está disponible.

**pH** No está disponible.

**Punto de  
descongelación/congelación** <-68° C, <-90° F

**Punto de ebullición inicial y  
oscilación de ebullición** 239-276° C, 464-528° F

**Punto de inflamación** 109° C (229° F)

**Ración de evaporación** No está disponible.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No está disponible.

### Límites superior/inferior o límites explosivos

**Límite de inflamabilidad: inferior (%)** 1.2%

**Límite de inflamabilidad: superior (%)** 6%

**Límite explosivo – inferior (%)** No está disponible.

**Límite explosivo – superior (%)** No está disponible.

**Presión de vapor** 0.02 mm Hg @ 20° C (68° F)

**Densidad de vapor** 6.7

**Solubilidad** Insoluble en agua.

**Coefficiente de partición(n-  
octanol/agua)** No está disponible.

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b> | 216°C, 421°F        |
| <b>Descomposición de temperature</b>      | No está disponible. |
| <b>Viscosidad</b>                         | 4.1cSt @ 20°C, 68°F |
| <b>Otra información</b>                   |                     |
| <b>VOC (Weight %)</b>                     | 815-821 g/l         |

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>  | El producto es estable y no reacciona en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.  |
| <b>Estabilidad química</b>                                  | El material es estable bajo condiciones normales.   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>                 | Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones de uso normales.   |
| <b>Condiciones a evitar</b>                                 | Evitar temperaturas superiores a las del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.<br>Agentes oxidantes fuertes.         |
| <b>Productos incompatibles de descomposición peligrosos</b> | No hay descomposición peligrosa de productos que sean conocidos. Vapores y gases peligrosos que se producen en fuego son óxidos de carbono. |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

|  |  |
|--|--|
| <b>Ingestión</b>   | Gotas del producto aspirado hacia los pulmones a través de la ingestión o vómito pueden provocar una grave neumonía química. Espera que sea un riesgo de baja ingesta.   |
| <b>Inhalación</b>  | Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Puede causar irritación del sistema respiratorio. Inhalación prolongada puede ser perjudicial.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Puede causar irritación de la piel.  |
| <b>Contacto con los ojos</b>   | Causa irritación de ojos.  |
| <b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b> | Diarrea. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Irritación de nariz y garganta. La aspiración puede causar neumonitis y edema pulmonar. Irritación de ojos y mucosas. Irritación de la piel. |

### Información sobre efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Puede ser fatal si se ingiere y entra en vías respiratorias. Efectos narcóticos.

| Componentes | Especies | Resultados de prueba |
|-------------|----------|----------------------|
|-------------|----------|----------------------|

Destilados (petróleo), luz tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)

#### Agudo

*Cutáneo*

|      |        |                  |
|------|--------|------------------|
| LD50 | Conejo | > 2000 mg/kg, bw |
|------|--------|------------------|

*Inhalación*

|      |      |                      |
|------|------|----------------------|
| LC50 | Rata | > 5.28 mg/l, 4 hours |
|------|------|----------------------|

*Oral*

|      |      |                  |
|------|------|------------------|
| LD50 | Rata | > 5000 mg/kg, bw |
|------|------|------------------|

**Corrosión/irritación de la piel** Contacto prolongado de la piel puede causar irritación temporal.

**Daño grave en los ojos, irritación del ojo.** Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

**Sensibilización respiratoria** No es un sensibilizador respiratorio.

**Sensibilización de la piel** Este producto no debe causar sensibilización de la piel.

**Mutagenicidad de la célula de germen** No hay datos disponibles para indicar el producto o cualquier componente presente en más de 0.1% son mutagénicos o genotóxicos.

**Carcinogenicidad** Este producto no se considera un carcinógeno por la ACGIH, NTP, OSHA o IARC.

**OSHA regula específicamente sustancias (29 CFR 1910.1001-1050)**

No aparece.

**Toxicidad reproductiva** No se espera que sea un peligro reproductivo.

**Toxicidad de órganos específicos – exposición individual** Puede causar somnolencia y mareo.

**Toxicidad de órganos específicos – exposición repetida** No clasificado.

**Riesgo de aspiración** Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

**Efectos crónicos** Inhalación prolongada puede ser perjudicial.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** Tóxicos para la vida acuática.

**Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles para este producto.

**Potencial bioacumulativo** No hay datos disponibles.

**Mobilidad en suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** No hay otros efectos ambientales adversos (por ejemplo agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, alteraciones endocrinas, potencial de calentamiento global) se esperan de este componente

## 13. Consideraciones de cómo desechar

**Instrucciones de eliminación** Recoger y reciclar o disponer en contenedores sellados a vertedero autorizado. Desechar los contenidos/envase de acuerdo a la reglamentación local/regional/nacional e internacional.

**Desechos de residuos / productos no usados no usado** Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. Contenedores vacíos o trazadores de líneas pueden retener algunos residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: instrucciones de eliminación).

## 14. Información de transporte

**DOT**  
No regulado.

**IATA**  
No regulado.

**IMDG**  
No regulado.

## 15. Información RegulatoriaRegulaciones federales de los Estados Unidos

### Regulaciones federales de los EE.UU.

Este producto no es un "químico peligroso" según lo definido por la comunicación de peligro de la Norma OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Todos los componentes están en la lista de los Estados Unidos EPA TSCA inventario.

### TSCA sección 12 (b) notificación de exportación (40 CFR 707, Subpt D)

No regulado.

### OSHA regula específicamente sustancias (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece.

### Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4)

No aparece.

**Las enmiendas de Superfondo y reautorización de 1986 (SARA)**

**Categorías de peligro**

Peligro inmediato – No  
 Peligro retrasado – No  
 Peligro de incendio – Si  
 Peligro de presión – No  
 Peligro de reactividad – No

**SARA 302 extremadamente peligrosa sustancia**

| Nombre químico | Número de CAS | Cantidad Reportables | Límite de cantidad de planificación | Límite de cantidad de planificación valor baja | Límite de cantidad de planificación valor alto |
|----------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|--|--|
| Formaldehído   | 50-00-0       | 100                  | 500 libras                          |  |  |

**SARA 311/312 Peligrosos productos químicos** No

**SARA 313 (TRI reportando)** No regulado.

**Otras regulaciones federales**

**Limpiar Air Act (CAA) Section 112 Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) List**

No regulado.

**Limpiar Air Act (CAA) sección 112(r) prevención de liberación Accidental (40 CFR 68.130)**

No regulado.

**Ley de agua potable segura (SDWA)**

No regulado.

**Ley de agua potable segura (SDWA)**

No regulado.

**Regulaciones Estatales de Estados Unidos**

**Estados Unidos Massachusetts RTK - lista de sustancias**

Destilados (petróleo), hidrotratado ligero (CAS 64742-47-8)

**Ley de derecho a trabajadores de Nueva Jersey Estados Unidos y la comunidad**

Destilados (petróleo), hidrotratado ligero (CAS 64742-47-8)

**Estados Unidos Pennsylvania RTK - sustancias peligrosas**

Distillates (petroleum), Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)

**Estados Unidos Rhode Island RTK**

No regulado.

**Estados Unidos California Proposición 65**

ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas conocidas por el estado de California como causantes de cáncer.

**Estados Unidos - California Proposición 65 - carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT):**

**listados de sustancias**

Formaldehído (CAS 50-00-0)

**Inventarios internacionales**

| País o región                | Nombre de inventario  | En el inventario (sí/no)* |
|------------------------------|---|---------------------------|
| Australia                    | Inventario australiano de sustancias químicas (AICS)                    | Sí                        |
| Canadá                       | Lista de sustancias domésticas (DSL)                                    | Sí                        |
| Canadá                       | Lista de sustancias no domésticas (NDSL)                                | No                        |
| China                        | Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)           | Sí                        |
| Europa                       | Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes        | Sí                        |
|                              | Sustancias (comercializadas EINECS)                                     |                           |
| Europa                       | Lista Europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)               | No                        |
| Japón                        | Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS)            | Sí                        |
| Corea                        | Lista de productos químicos existentes (ECL)                            | Sí                        |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda   | Sí                        |
| Filipinas                    | Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas (PICCS) | Sí                        |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Sustancias tóxicas Control Act (TSCA) inventario                        | Sí                        |

\* "Sí" indica que este product cumple con los requisitos de inventario administrados por el país gobernado

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no se enumeran o están exonerados del listado en el inventario administrado por el país gobernado.

## 16. Otra información, incluyendo la fecha de elaboración o última revisión

**Fecha de emisión** 9 de Diciembre de 2014  
**Fecha de revisión** 27 de Diciembre de 2018  
**Versión #** 04  
**HMIS® Calificaciones** Salud: 1  
Inflamabilidad: 1  
Peligro físico: 0

**NFPA Calificaciones**



**Lista de abreviaciones** LC50: Concentración letal, 50%.  
LD50: Dosis letal, 50%.  
TWA: Promedio de tiempo ponderado

**Referencias** HSDB® - Banco de datos de sustancias peligrosas

**Renuncia de responsabilidad** La información contenida en esta FDS Ficha de Datos de Seguridad de Material (M) se obtuvo de fuentes que creemos son confiables, pero no puede garantizar. Además, el uso de esta información está fuera de nuestro control y puede estar más allá de nuestro conocimiento. Por lo tanto, la información se proporciona sin ninguna representación o garantía expresa o implícita.