



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación

<b>Identificador de Producto</b>	<b>MI-GLOW<sup>®</sup> 800</b>	
<b>Otros medios de identificación</b>	No disponible.	
<b>Uso recomendado</b>	Pruebas no destructivas.	
<b>restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.	
<b>Fabricante / importador / distribuidor / información sobre los distribuidores</b>		
<b>Nombre de empresa</b>	Circle Systems, Inc.	
<b>Dirección</b>	1210 Osborne Road Saint Marys, GA 31558	
<b>Teléfono</b>	912-729-2735	
<b>Correo electrónico</b>	customerservice@circlesafe.com	
<b>Número de teléfono de emergencia</b>	Chem-Tel	800-255-3924 (EE.UU. y Canadá); + 1-813-248-0585 (Internacional)

### 2. Peligro(s) de Identificación

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Riesgos para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligros OSHA definidos</b>	Polvo combustible.
<b>Elementos de la etiqueta</b>	
<b>Símbolo de peligro</b>	Ninguna.
<b>Palabra clave</b>	Advertencia
<b>Indicación de peligro</b>	Puede formar concentraciones de polvo combustibles en el aire.
<b>Declaración preventiva</b>	
<b>Prevención</b>	Mantener alejado de / chispas / llama abierta / superficies calientes. No Fumar. Mantener el contenedor bien cerrado. Planta / contenedor enlace y equipos de recepción. Prevenir la acumulación de polvo para minimizar el peligro de explosión.
<b>Respuesta</b>	Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. En caso de incendio: Utilizar los medios adecuados para extinción.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar lejos de materiales incompatibles.
<b>Desechar</b>	Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.
<b>Peligro(s) que no fueron clasificados (HNOC)</b>	No clasificado.
<b>Información suplementaria</b>	No aplica.

### 3. Composición / información de los ingredientes

#### Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Oxido de hierro	1317-61-9	> 50

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Salir al aire libre. Llame a un médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con jabon y agua. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
<b>Contacto visual</b>	No se frote los ojos. Enjuagar con agua. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Lo más importante  
síntomas / efectos, agudos y  
tardíos**

El polvo puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias.

**Indicación de necesitar atención médica inmediata  
y tratamiento especial**

Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente.

**Información general**

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

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados** Niebla de agua. Espuma. polvo químico seco. El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Aplicar cuidadosamente medios de extinción para evitar la creación de polvo en el aire.

**Medios de extinción inadecuados** No utilizar chorro de agua como medio de extinción, pues extendería el fuego.

**Riesgos específicos derivados del químico** Peligro de explosión: Evitar la generación de polvo; polvo fino disperso en el aire en concentraciones y en presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial de explosión de polvo.

**Equipo de protección especial** Un equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio.

**Precauciones para los bomberos  
extinción de incendios** En caso de incendio y / o explosión no respire los humos. Mueva los contenedores del área de fuego si lo pudiera hacer sin riesgo. Use rocío de agua para enfriar los contenedores cerrados

**Equipo / Instrucciones  
Riesgos generales de incendio** El calor puede provocar que los contenedores exploten. Puede formar concentraciones de polvo de combustible en el aire.

## 6. Medidas en caso de derrame accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Mantener a distancia todo personal que sea innecesario. Los depósitos de polvo no se deben permitir a acumularse en las superficies, ya que éstos pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Use equipo de protección personal adecuado. Asegurar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames muy grandes no pueden ser contenidos.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).

Evitar la dispersión de polvo en el aire (es decir, la limpieza de las superficies de polvo con aire comprimido).

Derrames grandes: Barrer o palear el material y colocar en un recipiente claramente etiquetado para basura. Después de la recuperación del producto, enjuague con agua.

Derrames pequeños: recoger el polvo con una aspiradora equipada con filtro HEPA.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para volverlo a utilizar. Para la eliminación, véase la sección 13 de la SDS.

**Precauciones ambientales**

Evitar verter en desagües, cursos de agua o en el suelo.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Minimizar la generación y acumulación de polvo. limpieza de rutina debe ser instituida para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies. Los polvos secos pueden construir cargas de electricidad estática cuando se someten a la fricción de transferencia y las operaciones de mezcla. Proporcionar las precauciones adecuadas, tales como la conexión a tierra y de unión, o atmósferas inertes. Se recomienda explosión de ventilación de escape a prueba. Use equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial. Evitar la exposición prolongada.

### Condiciones de almacenamiento seguro, Incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10 de la SDS). Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

## 8. Controles de exposición / protección personal

### Límites de exposición ocupacional

No hay límites de exposición para los ingrediente(s).

### Valores límite biológicos

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

### Las normas de exposición

No hay normas de exposición asignadas.

### Controles adecuados de ingeniería

A prueba de explosiones general y de ventilación de escape local. Una buena ventilación general (típicamente 10 de aire cambios por hora) se debe utilizar. las tasas de ventilación deben corresponder a las condiciones. Si es aplicable, utilizar recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantener los niveles ambientales a un nivel aceptable

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

#### Protección para ojos /cara

Use gafas de seguridad con protección lateral (o gafas).

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

Para el contacto prolongado o repetido con la piel, usar guantes adecuados de protección.

##### Otros

Use ropa protectora adecuada.

##### Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (en su caso) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido los límites de exposición), un respirador aprobado debe ser usado.

##### Peligros térmicos

Usar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

### Higiene general consideraciones

Cuando se utilice, se prohíbe comer, beber o fumar. Siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave la ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

#### Estado físico

Sólido.

#### Forma

Polvo.

#### Color

Verde oscuro

### Olor

Inodoro.

### Umbral de olor

No disponible.

### pH

No disponible.

### Punto de fusión / punto de congelación

No disponible.

### Punto de ebullición inicial y oscilación de ebullición

No disponible.

### Punto de inflamabilidad

Irrelevante.

### Ración de evaporación

Irrelevante.

### Inflamabilidad (sólido, gas)

No disponible.

## Superior / inferior de inflamabilidad o explosión

Límite de inflamabilidad – inferior (%)	Irrelevante.
Límite de inflamabilidad – superior (%)	Irrelevante.
Límite Explosivo - inferior (%)	No disponible.
Límite Explosivo - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	Irrelevante.
Densidad del vapor	Irrelevante.
Gravedad específica	0.56 (68° F (20° C))
Solubilidad (es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de partición (N-octanol / agua)	Irrelevante.
Temperatura de ignición espontánea	Irrelevante.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	Irrelevante.
Otra información	
VOC (% en peso)	No aplica.

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Condiciones para evitar	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosa	Ningún producto de descomposición peligrosa son conocidos.

## 11. Información Toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.
Inhalación	La inhalación de polvos puede causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel	El polvo puede irritar la piel.
Contacto visual	El polvo puede irritar los ojos.
Síntomas relacionados con la física, química y características toxicológicas	El polvo puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias.

Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Se espera que sea un riesgo bajo para el manejo industrial o comercial habitual por parte de personal capacitado.
<b>Corrosión / irritación dérmica</b>	Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
<b>Lesiones oculares graves / irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizador respiratorio.
<b>Sensibilización de la piel</b>	Este producto no se espera que cause sensibilización de la piel.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquier componente presente en más del 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogénesis</b>	Este producto no es considerado como un carcinógeno por la IARC, ACGIH, NTP o OSHA.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.
<b>Toxicidad específica de órganos - exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad específica de órganos - exposición repetida</b>	No clasificado.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay peligro por aspiración.
<b>Los efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes pueden tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	No hay datos disponibles para este producto.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, el agotamiento del ozono, potencial de la creación del ozono fotoquímico, alteraciones endocrinas, potencial de calentamiento global) que se espere de este componente.

## 13. Consideraciones de cómo desechar

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Disponer de contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.
<b>Desechos de residuos / productos no usados</b>	Desechar los contenidos/envase de acuerdo a la reglamentación local/regional/nacional e internacional 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

<b>DOT</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IATA</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Transporte a granel de acuerdo con Anexo II del MARPOL 73/78 y Código IBC</b>	No aplica.

## 15. Información reglamentaria

### Regulaciones federales de los Estados Unidos

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 inventario de la EPA TSCA.

#### Sección TSCA 12 (b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt D)

No regulado.

#### EE.UU. OSHA Sustancias Regulación específica (29 CFR 1910.1001-1050)

No enlistado.

#### CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4)

No enlistado.

### Enmiendas y Reautorizaciones de 1986 (SARA)

#### Categorías de riesgo

Peligro inmediato - No  
Peligro tardío - No  
Peligro de Incendio - Sí  
Peligro de presión: - No  
Peligro de reactividad - No

### SARA 302 sustancia sumamente peligrosa

Nombre químico	Número CAS	Reportable cantidad	Límite cantidad de planeamiento	Límite cantidad de planeamiento, bajo valor	Límite cantidad de planeamiento, valor superior
----------------	------------	---------------------	---------------------------------	---	---

Formaldehído	50-00-0	100	500 lbs		
--------------	---------	-----	---------	--	--

#### SARA 311/312 peligrosos químico

Sí

#### SARA 313 (TRI informes)

No regulado.

### Otras regulaciones federales

#### Air Act (CAA) Sección limpia 112 Contaminantes de Aire (HAPs) Lista

No regulado.

#### Air Act (CAA) Sección limpia 112 (r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

#### Ley de Agua Potable Segura (LAPS)

No regulado.

### Reglamentaciones de los Estados

#### Estados Unidos Massachusetts RTK - Lista de Sustancias

No regulado.

#### Trabajador de EE.UU. Nueva Jersey y del Acta de Comunidad del Derecho a Saber

No regulado.

#### Estados Unidos Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas

No regulado.

### Estados Unidos Rhode Island RTK

No regulado.

#### Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida por el Estado de California como causante de cáncer.

### Estados Unidos - California Proposición 65 - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

El formaldehído (CAS 50-00-0).

### Los inventarios internacionales

País(s) o región	Nombre de inventario	En existencia (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	Catálogo Europeo de Química Comercial Sustancias (EINECS)	Sí
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de productos químicos existentes (ECL)	Sí

País(s) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí / no) *
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventario	Sí

\* Una respuesta "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de los inventarios administrados por el país(s) de gobierno.  
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o exentos de listado en el inventario administrado por el país(s) de gobierno.

## 16. Otras informaciones, incluyendo la fecha de preparación o última revisión

<b>Fecha de asunto</b>	29-October-2013
<b>Fecha de revisión</b>	27-Diciembre-2018
<b>Versión #</b>	05
<b>Más información</b>	Consulte la norma NFPA 654, Norma para la prevención de incendios y explosiones de polvo del Fabricante, Procesos, Manejo de partículas sólidas combustibles, para un manejo seguro.

### HMIS® clasificaciones

Salud: 1  
 Fuego: 1  
 Riesgo físico: 0

### Clasificaciones de la NFPA



### Renuncia

La información contenida en esta FDS Ficha de datos de Seguridad de material (M) fue obtenida de fuentes que consideramos fiables, pero no se puede garantizar.

Además, el uso de esta información está fuera de nuestro control y puede ser más allá de nuestro conocimiento. Por lo tanto, la información se proporciona sin ninguna representación o garantía expresa o implícita.