




FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de Producto	MI-GLOW® 418	
Otros medios de identificación	Ninguna.	
Uso recomendado	Pruebas no destructivas.	
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.	
Fabricante / importador / distribuidor / información sobre los distribuidores		
Nombre de empresa	Circle Systems, Inc.	
Dirección	1210 Osborne Road Saint Marys, GA 31558	
Teléfono	912-729-2735	
Correo electrónico	customerservice@circlesafe.com	
Número de teléfono de emergencia	Chem-tel	800-255-3924 (EE.UU. y Canadá); + 1-813-248-0585 (Internacional)

2. Peligro(s) de identificación

Peligros físicos	No clasificado.	
Riesgos para la salud	Corrosión / irritación dérmica	Categoría 2
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 2
	Toxicidad específica de órganos, de exposición de una sola vez	Categoría irritación del tracto respiratorio 3
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Palabra clave	Advertencia	
Indicación de peligro	Causa irritación a la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria.	
Declaración preventiva		
Prevención	Lávese a fondo después de su uso. Evitar respirar el humo o vapor. Utilizar únicamente en exteriores o en áreas bien ventiladas. Llevar guantes / ropa de protección / gafas de protección y protección de cara.	
Respuesta	Si en los ojos; Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y si fuera fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación ocular; Obtener asesoramiento médico o atención médica. Si en la piel; Lavar con abundante agua. Si se produce irritación a la piel; Obtener asesoramiento o atención médica. Remueva la ropa contaminada y lavarla antes de su volverla a usar. Si es inhalado; Llevar a la persona al exterior y mantenerla cómoda para que pueda respirar. Llame a un centro de envenenamiento / o a un médico si se encuentra mal.	
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Guardar bajo llave.	
Desechar	Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.	
Peligro(s) que no fueron clasificados (HNOC)	No clasificado.	

3. Composición / información de los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	número CAS	%
Hierro	7439-89-6	<20
Oxido de hierro	1317-61-9	<10
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	<60
El pirofosfato tetrasódico	7722-88-5	<5
Acido Butendioic sulfo-1,4-bis (2-etilhexil) sal de sodio de ester	577-11-7	<5
Alcoholes, C 12-14 ethoxyated, propoxilados	68439-51-0	<5

4. Primeros auxilios

Inhalación

Llevar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel

Lavar con jabón y agua. Busque atención médica si la irritación se desarrollara y persistiera.

Contacto visual

Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagar la boca. Si se producen vómitos, mantener la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre a los pulmones. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas / efectos, agudos y tardíos de mayor importancia

El contacto directo con la piel y los ojos puede causar irritación.

Indicación de necesitar atención médica inmediata especial

Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente. Los síntomas pueden tardarse.

Información general

Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones 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 (CO2).

Medios de extinción inadecuados

No utilizar chorro de agua como un extintor, pues extendería el fuego.

Riesgos específicos derivados del producto químico

Ninguno conocido.

Equipo de protección especial para los bomberos y precauciones

Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente. Los síntomas pueden tardarse.

Equipo contra incendios / Instrucciones

En caso de incendio y / o explosión no respire los humos. Retire los envases del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener al personal innecesario fuera del área. Llevar equipo de protección apropiado durante la limpieza. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Asegurar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer o aspirar el derrame y recoger en un recipiente apropiado para la eliminación. Evitar la formación de polvo. Lave el área con abundante agua. Para la eliminación, véase la Sección 13 de la SDS.

Precauciones ambientales

Evitar verter en desagües, cursos de agua o en la tierra.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese a fondo después de su uso. Evitar respirar niebla / los vapores / el aerosol. Use una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantener el contenedor bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición / protección personal**Límites de exposición ocupacional****Estados Unidos NIOSH: Guía de bolsillo sobre riesgos químicos**

Componentes	Tipo	Valor
Pirofosfato tetrasódico (CAS 7722-88-5)	TWA	5 mg / m3

Valores límite biológicos

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

Controles adecuados de ingeniería

Una buena ventilación general (típicamente de 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las raciones de ventilación debe corresponder a las condiciones.

Si procede, use un proceso cerrado, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición recomendado. Si límites de exposición no se han establecido, mantener los niveles ambientales a un nivel aceptable. Proporcionar estación lavajojos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de ojos / y de cara**

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

Protección de la piel**Protección de mano**

Llevar guantes de protección.

Otros

Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de falta de ventilación, lleve equipo adecuado de respiración.

Peligros térmicos

Usar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones de higiene general

Cuando se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave con frecuencia 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.

Olor

A Detergente

Umbral de olor

No disponible.

pH

8 - 10

Punto de fusión / punto de congelación

No disponible.

Punto de ebullición inicial y de 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	1.1 (68° F (20° C))
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de partición (N-octanol / agua)	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	Irrelevante.
Temperatura de descomposición	Irrelevante.
Viscosidad	No disponible.
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	El contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosa	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que sea un peligro bajo de ingestión.
Inhalación	Puede causar irritación al sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Puede causar irritación a la piel.
Contacto visual	Provoca irritación ocular grave.
Síntomas relacionados con la física, química y características toxicológicas	Los polvos finos o polvo pueden irritar las vías respiratorias, la piel y los ojos.
Información sobre los efectos toxicológicos	

Toxicidad aguda La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación, náuseas, vómitos, diarrea, decoloración de la piel púrpura azulado, disminución de la presión sanguínea, disminución de la frecuencia cardíaca, la coma.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
--------------------	-----------------	--------------------------------

De hierro (CAS 7439-89-6)

Agudo

Oral

DL50

Rata

30 g / kg

Corrosión / irritación dérmica	Causa irritación de la piel.
Lesiones oculares graves / Irritación de ojo	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	Datos no disponibles.
Sensibilización de la piel	Datos no disponibles.
Mutagenicidad en células germinales	Datos no disponibles.
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado como un carcinógeno por la IARC, ACGIH, NTP o OSHA.
Toxicidad reproductiva	No se espera que sea un peligro para la reproducción.
Toxicidad específica de órganos - exposición única	Datos no disponibles.
Toxicidad específica de órganos - exposición frecuente	Datos no disponibles.
Peligro de aspiración	Datos no disponibles.

12. Información ecológica

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

13. Consideraciones de cómo desechar

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Desechar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.
Desechos de residuos / producto no utilizado	Desechar de acuerdo a las regulaciones locales. Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. Este material y su recipiente deben eliminarse de una manera segura (ver: Instrucciones para la eliminación).

14. Información de transporte

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel de acuerdo con Anexo II del MARPOL 73/78 y Código IBC	No disponible.
--	----------------

15. Información reglamentaria

Reglamentos federales de los EE.UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por la comunicación de peligro de la Norma de 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 de 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
Riesgo inmediato - Sí
Peligro retardado - No
Peligro de incendio - No
Peligro de Presión: - No
Riesgo de reactividad - No

SARA 302 sustancia sumamente peligrosa

Nombre químico	Número CAS	Cantidad reportable	Límite de Cantidad de planeamiento	Límite de Cantidad de planeamiento, valor bajo	Límite de Cantidad de planeamiento, valor alto
Formaldehído	50-00-0	100	500 lbs		

SARA 311/312 peligrosos Químico

Sí

SARA 313 (TRI informes)

No regulado.

Otras regulaciones federales

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

No regulado.

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

No regulado.

Safe Drinking Water Act (SDWA) No regulado.

Reglamentaciones de los Estados

Estados Unidos Massachusetts RTK - Lista de Sustancias

Pirofosfato tetrasódico (CAS 7722-88-5)

Tripolifosfato de sodio (CAS 7758-29-4)

Estados Unidos de Nueva Jersey y Comunidad – La Acta del Derecho a Saber

Pirofosfato tetrasódico (CAS 7722-88-5)

Estados Unidos Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas

Pirofosfato tetrasódico (CAS 7722-88-5)

Tripolifosfato de sodio (CAS 7758-29-4)

Estados Unidos Rhode Island RTK

Tripolifosfato de sodio (CAS 7758-29-4)

Proposición 65 de California

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

Estados Unidos - California Proposition 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	No Domésticas Lista de Sustancias (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Catálogo Europeo de Química Comercial	No
	Sustancias (EINECS)	
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	Sí

País(s) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí / no) *
Corea	Lista de productos químicos existentes (ECL)	Sí
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.

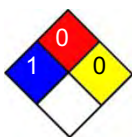
16. Otras informaciones, incluyendo la fecha de preparación o última revisión

Fecha de asunto	7-Julio-2014
Fecha de revisión	27-Diciembre-2018
Versión #	03
Las clasificaciones del HMIS®	Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Peligro físico: 0

Clasificaciones de la NFPA



Lista de abreviaciones	LD50: Dosis Letal, 50% TWA: Media ponderada
-------------------------------	--

Referencias	HSDB® - Sustancias Peligrosas del Banco de Datos
--------------------	--

Renuncia	La información contenida en esta FDS (M) Ficha de Datos de Seguridad de Material fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas pero no se 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.
-----------------	--