




FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. identificación

Identificador de Producto	MI-GLOW® 634	
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 determinados órganos, de exposición única	Categoría irritación de las vías respiratorias 3
Peligros OSHA definidos	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 la inhalación del 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 es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación ocular; Obtener asesoramiento médico / atención. Si en la piel; Lavar con abundante agua si se produce irritación de la piel; Obtener asesoramiento médico / atención. Retire y lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si expuesto o afectado; llevar a la persona al exterior y mantenerla cómoda para que respire. Lláme a un centro de envenenamiento 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	%
Oxido de hierro	1317-61-9	<20
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	<45
El pirofosfato tetrasódico	7722-88-5	<5
Ácido Butendioic, sulfo-1,4-bis (2-etilhexil) sal de sodio de éster	577-11-75	<5
Alcoholes, C 12-14 ethoxyated, propoxilados	68439-51-0	<10

4. Primeros auxilios

Inhalación	Dirija a la víctima hacia el aire fresco y mantener la en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel	Lavar con jabon y agua. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Contacto visual	Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
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.
Más importantes síntomas / efectos, agudos y tardios	El contacto directo con la piel y los ojos puede causar irritación.
Indicación de necesitar atención médica inmediata y tratamiento especial	Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente. Los síntomas pueden retrasarse.
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	Un equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio.
Equipo contra incendios / Instrucciones	En caso de incendio y / o explosión no respire los humos. Retire los envases del área de incendio si pudiera hacerlo sin riesgo.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantener a distancia todo personal que sea innecesario. 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 humos / los vapores / el aerosol. Use con 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 / m ³

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 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 los límites de exposición no se han establecido, mantener los niveles ambientales a un nivel aceptable. Proporcionar una estación para lavar los ojos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para ojos/cara Use gafas de seguridad con protección lateral (o gafas).

Protección de la piel

Protección de las manos 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.

Higiene general consideraciones como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. Rutinariamente, lavar 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 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	0.8 (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	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	El contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosa	No se conoce ningún producto de descomposición peligrosa.

11. Información Toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición**

Ingestión	Se espera que sea un bajo peligro 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 las físicas, química y características toxicológicas	El polvo puede 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 azulada, disminución de la presión sanguínea, disminución de la frecuencia cardíaca, la coma.
Corrosión / irritación dérmica	Causa irritación de la piel.
Lesiones oculares graves / ojo Irritación	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 -Datos no disponibles.
exposición frecuente

Peligro de aspiracion 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 los 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 hay otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, el agotamiento del ozono, de creación de ozono fotoquímico potencial, alteraciones endocrinas, potencial de calentamiento global) se espere de este componente

13. Consideraciones de cómo desechar

Instrucciones para la eliminación 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.

Desechos de residuos / producto no utilizado Desechar de acuerdo con 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 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 - Sí
Peligro tardío - 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 químicos 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

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 Sustancias (EINECS)	No
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
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 emisión 7-Julio-2014
Fecha de revisión 27-Diciembre-2018
Versión # 03
Las clasificaciones del HMIS® Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Clasificaciones de la NFPA

Peligro físico: 0



Lista de abreviaciones TWA: Media ponderada

Referencias HSDB® - Sustancias Peligrosas del Banco de Datos

Renuncia La información contenida en esta FDS- Ficha de Datos de Seguridad de material (M) 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.