



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de Producto	MI-GLOW® 783
Otros medios de identificación	No disponible.
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 Rd. 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	Lesiones oculares graves / irritación ocular. Toxicidad aguda - oral. Irritación de la piel.	Categoría 2A Categoría 4 Categoría 2
Peligros Definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Palabra clave	Advertencia.	
Indicación de peligro	Provoca irritación ocular grave. Nocivo si se ingiere. Causa irritación de la piel.	
Declaración preventiva	Pedir instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que todas las medidas de seguridad hayan sido leídas y comprendidas. Lávese a fondo después de su uso. Llevar guantes / ropa de protección / gafas de protección y protección de cara.	
Prevención		
Respuesta	Si se expone o tiene alguna preocupación: Consultar a un médico, obtener atención médica. Si en los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si llevara y resultara fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación, consultar a un médico, obtener atención médica.. En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y Lávese antes de volver a utilizarla.	
Almacenamiento	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	%
Isopropylamine alquilo (C9-17-Br)	68649-00-3	<10
sulfonato de benceno	.	.
Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquilo	68584-24-7	<10
derivados, compds, con isopropilamina	.	.
Benceno, (tetrapropenil) derivados	68512-02-7	<1
Trietanolamina	102-71-6	<35
Dietanolamina	111-42-2	<0.1
Óxido de hierro	1317-61-9	<5

4. Primeros auxilios

Inhalación	Dirija 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 desarrolla y persiste.
Contacto visual	Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, si llevara y resultara fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrollara y persistiera.
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	Irritación de los ojos y las membranas mucosas.
Indicación de necesitar atención médica inmediata y tratamiento 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. Si se expone o tiene cualquier preocupación: Consultar a un médico u obtener atención médica.

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 del incendio si puede 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 ser informadas si los derrames grandes no pueden ser contenidos.
Métodos y materiales para contención y limpieza	Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no posee riesgo. Contener el material derramado, donde este sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de Recuperación del producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Nunca regrese el producto derramado al envase original para volverlo a usar. 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	Evitar la exposición - obtenga instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad se hayan leído y entendido. Use equipo de protección personal adecuado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar niebla / los vapores / el aerosol. Use una ventilación adecuada. Observar buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo posibles incompatibilidades	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

Valores límite umbral ACGIH de EUA

Componentes	Tipo	Valor	Formar
Trietanolamina (CAS 102-71-6)	TWA	5 mg / m ³	Fracción inhalable.
Dietanolamina (CAS 111-42-2)	TWA	5 mg / m ³	Fracción inhalable

Valores límite biológicos

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

Controles técnicos apropiados

Una buena ventilación general (típicamente de 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las raciones de ventilación deben corresponder a las condiciones. Si procede, use un proceso cerrado, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de aire por debajo de límites de exposición recomendadas. Si no se han establecido límites de exposición, mantener los niveles ambientales a un nivel aceptable. Proveer estación lavajos.

Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal para ojos y 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 utilice, se prohíbe comer, beber o fumar. Siempre use buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Verde oscuro
Olor	A detergente.
Umbral de olor	No disponible.
pH	7 -8
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición inicial y de oscilación de ebullición	No disponible.
Punto de inflamabilidad	No disponible.
Ración de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.

Superior / inferior de inflamabilidad o explosión

Límite de inflamabilidad – inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad – superior (%)	No disponible.
Límite Explosivo - inferior (%)	No disponible.
Límite Explosivo - superior (%)	No disponible.

Presión de vapor No disponible.

Densidad del vapor No disponible.

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	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
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 ningún producto de descomposición peligrosa.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión	Nocivo si se ingiere.
Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a la inhalación.
Contacto con la piel	Puede causar irritación de la piel.
Contacto visual	Causa irritación a los ojos.

Síntomas relacionados con las físicas, química y características toxicológicas Información sobre los efectos toxicológicos
Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Trietanolamina (CAS 102-71-6) Agudo <i>Dérmico</i> DL50	Conejo	> 2000 mg / kg
<i>Oral</i> DL50	Rata	7200 mg / kg
Dietanolamina (CAS 111-42-2) Agudo <i>Dérmico</i> DL50	Conejo	> 2000 mg / kg
<i>Oral</i> DL50	Rata	1600 mg / kg
Corrosión / irritación dérmica	Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.	
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 este producto provoque efectos reproductivos o de desarrollo.	

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	Tóxico para la vida acuática.
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 esperan 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. Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.
Desechos de residuos / Productos no usados	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 un material peligroso por el DOT.

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 Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

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 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 tardío - Sí
- 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

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.

Acto de agua potable segura – Safe Drinking Water Act (SDWA) No regulado.

Reglamentaciones de los Estados

Estados Unidos Massachusetts RTK - Lista de Sustancias
No regulado.

Estados Unidos de Nueva Jersey y Comunidad – La Acta 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 Proposition 65 - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

El formaldehído (CAS 50-00-0), Dietanolamina (CAS 111-42-2)

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)	No
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)	No
Corea	Lista de productos químicos existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	No
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 07-Febrero-2019
Fecha de revisión Ninguno
Versión # 01
HMIS® clasificaciones Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Riesgo físico: 0

Clasificaciones de la NFPA



Lista de abreviaciones LD50: Dosis Letal, 50%.
STEL: Límite de exposición a corto plazo
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 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.