



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. Identification

Étiquette d'un produit	MI-GLOW[®] 106
D'autres moyens d'identification	Pas disponible.
Utilisation recommandée	Contrôle non destructif.
Restrictions recommandées	Aucun connu.
Fabricant / importateur / fournisseur / distributeur d'informations	
Nom de la compagnie	Systems Circle, Inc.
Adresse	1210 Osborne Road Saint Marys, GA 31558
Téléphone	912-729-2735
Courrier électronique	customerservice@circlesafe.com
Numéro de téléphone d'urgence	Chem-Tel 800-255-3924 (États-Unis et Canada); + 1-813-248-0585 (International)

2. Identification des dangers(s)

Dangers physiques	Non classés.
Dangers pour la santé	Non classés.
Dangers définis par OSHA	La poussière combustible.
Éléments d'étiquetage	
Symbole de danger	Aucun.
Mot de signal	Attention.
Mention de danger	Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air.
Les mises en garde	
La prévention	Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / surfaces chaudes. Ne pas fumer. Conserver le récipient bien fermé. Mettre à terre / attacher le conteneur et le matériel de réception. Empêcher l'accumulation de poussière pour minimiser le risque d'explosion.
Réponse	Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. En cas d'incendie: Utiliser les médias appropriés pour l'extinction.
Espace de rangement	Stocker à l'écart des matières incompatibles.
L'élimination des déchets	Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.
Risque(s) non autrement sannoncé (HNOC)	Non classés.
Information supplémentaire	N'est pas applicable.

3. Composition / informations sur les composants

Mélanges

Nom chimique	Numero CAS	%
Oxyde de fer	1317-61-9	> 95

4. Premiers secours

Inhalation	Déplacer à l'air frais. Appeler un médecin si les symptômes se développent ou persistent.
Contact avec la peau	Laver avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.
Lentilles de contact	Ne pas frotter les yeux. Rincer à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.
Ingestion	Rincer la bouche. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

Le plus important symptômes / effets, aigus et différé	La poussière peut irriter les yeux, la peau et une irritation des voies respiratoires.
Indication de l'attention médicale immédiate et du traitement spécial si nécessaire	Fournir des mesures générales de soutien et un traitement symptomatique.
Informations générales	Veiller à ce que le personnel médical soit au courant de la matière(s) impliqués et prendre des précautions pour se protéger.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés	Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique sèche. Le dioxyde de carbone (CO ₂). Appliquer les moyens d'extinction soigneusement pour éviter de créer de la poussière dans l'air.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, comme cela se généralise dans le feu.
Dangers spécifiques du produit chimique	Risque d'explosion: éviter de générer des poussières; la poussière fine dispersée dans l'air à des concentrations suffisantes et en présence d'une source d'allumage est un risque d'explosion de poussière.
Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers	Un appareil respiratoire et des vêtements de protection autonome doivent être portés en cas d'incendie.
Lutte anti-incendie équipement / instructions	En cas d'incendie et / ou d'explosion ne pas respirer les fumées. Écarter les contenants de la zone de feu si vous le pouvez le faire sans risque. Asperger d'eau pour refroidir les contenants non ouverts.
Risques généraux d'incendie	La chaleur peut provoquer une explosion du récipient. Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	Eloigner le personnel inutile. Les dépôts de poussière ne doivent pas être autorisés à accumuler sur les surfaces, car ceux-ci peuvent former un mélange explosif si elles sont libérées dans l'atmosphère à une concentration suffisante. Utilisez uniquement des outils antidéflagrants. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Assurer une aération suffisante. Il faut conseiller les autorités locales en cas que la fuite ne pourrait pas être contenues.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	<p>Éliminez toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, des fusées éclairantes, des étincelles ou des flammes dans la zone immédiate). Éviter la dispersion de poussière dans l'air (par exemple, la compensation des surfaces de la poussière avec de l'air comprimé).</p> <p>Déversement majeur: Balayer le matériel et placer dans un récipient pour les déchets clairement étiquetés. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone avec de l'eau.</p> <p>Les petites quantités: recueillir de la poussière avec d'un aspirateur d'un filtre HEPA.</p> <p>Jamais réintroduire le produit répandu contenant d'origine pour la réutilisation. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 du SDS.</p>
Précautions environnementales	Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

7. Manipulation et STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Minimiser la création et l'accumulation de poussière. Le ménage de routine doit être institué pour veiller à ce que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces. Les poudres sèches peuvent créer des charges d'électricité statique lorsqu'il est soumis à la friction de transfert et les opérations de mélange. Fournir des précautions adéquates, telles que la terre et la liaison électrique ou une atmosphère inerte. Une ventilation anti-explosion est recommandé. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Observer les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Éviter toute exposition prolongée.

Conditions d'un stockage sûr, d'inclure d'éventuelles incompatibilités

Garder les contenants fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Stocker à l'écart matières incompatibles (voir la section 10 du SDS). Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et ouvert flamme.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle	Pas de limite d'exposition pour l'ingrédient(s).
Valeurs limites biologiques	Aucune limite d'exposition biologique pour l'ingrédient(s).
Directives d'exposition	Aucune norme d'exposition allouées.
Contrôles techniques	Anti-déflagrant de ventilation générale et locale. Une bonne ventilation générale (généralement 10 changements d'air par heure) doit être utilisée. Les taux de ventilation doivent être adaptés aux conditions. Si applicables, une enceinte de confinement, une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques limites d'exposition recommandées. Si les limites d'exposition ne sont pas mis en place, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable.

Mesures de protection individuelle, tels que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux / du visage	Lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux (ou des lunettes).
Protection de la peau	
Protection des mains	En cas de contact cutané prolongé ou répété, utiliser des gants de protection appropriés.
Autre	Porter des vêtements de protection appropriés.
Protection respiratoire	Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations atmosphériques en dessous des limites d'exposition recommandées (le cas échéant) ou à un niveau acceptable (dans les pays où les limites d'exposition ne sont pas mis en place), un appareil respiratoire approuvé doit être porté.
Risques thermiques	Porter des vêtements de protection thermique approprié, le cas échéant.

Considérations d'hygiène générale

Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation. Toujours observer de bonnes mesures d'hygiène personnelle, telles que le lavage après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire, et / ou de fumer. De façon routinière, laver les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

~

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence	
État physique	Solide.
Forme	Poudre.
Couleur	Noir.
Odeur	Inodore.
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
pH	4-8 (50 g / L dans de l'eau)
Point de fusion / point de congélation	1832 ° F (1000 ° C)
Point d'ébullition initial et l'ébullition intervalle	Pas disponible.
Point de rupture	Non pertinent.
Taux d'évaporation	Non pertinent.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas disponible.
inflammabilité supérieure / inférieure ou limites d'explosion	
Limite d'inflammabilité – inférieure (%)	Non pertinent.
Limite d'inflammabilité – supérieure (%)	Non pertinent.
Limite explosive - inférieure (%)	Pas disponible.

Limite explosive - supérieure (%)	Pas disponible.
La pression de vapeur	Non pertinent.
La densité de vapeur	Non pertinent.
Gravité spécifique	4 - 5 (68 ° F (20 ° C))
Solubilité(s)	
Solubilité (eau)	Insoluble.
Coefficient de partage (N-octanol / eau)	Non pertinent.
La température d'auto-inflammation	Non pertinent.
Température de décomposition	Indisponible.
Viscosité	Non pertinent.
Les autres informations	
COV (% en poids)	N'est pas applicable.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, le stockage et le transport.
Stabilité chimique	Le produit est stable dans des conditions normales.

Possibilités de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Minimiser la création et l'accumulation de poussière. Le contact avec des matières incompatibles.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Aucun produit de décomposition dangereux connu.

11. Informations toxicologiques

Informations sur les probables voies d'exposition

Ingestion	Devrait être un faible risque d'ingestion.
Inhalation	L'inhalation de poussières peut causer une irritation des voies respiratoires.
Contact avec la peau	La poussière ou la poudre peut irriter la peau.
Lentilles de contact	La poussière peut irriter les yeux.
Les symptômes liés à la physiques, chimiques et caractéristiques toxicologiques	La poussière peut irriter les yeux, la peau et une irritation des voies respiratoires.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Devrait être un risque faible pour une manipulation industrielle ou commerciale par du personnel qualifié.
Corrosion / irritation cutanée	Un contact cutané prolongé peut causer une irritation temporaire.
Lésions oculaires graves / irritation des yeux	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.
Sensibilisation respiratoire	Pas un sensibilisateur respiratoire.
Sensibilisation cutanée	Ce produit ne devrait pas causer une sensibilisation de la peau.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Aucune donnée disponible pour indiquer le produit ou ses composants présents à plus de 0.1% soient mutagènes ou génotoxiques.
Cancérogénicité	Ce produit est considéré comme cancérogène par le CIRC, ACGIH, NTP ou OSHA.
Toxicité pour la reproduction	Ce produit ne devrait pas causer des effets sur la reproduction ou le développement.
Toxicité spécifique pour certains organes - exposition unique	Non classés.
Toxicité spécifique pour certains organes - exposition répétée	Non classés.
Danger par aspiration	Pas un risque d'aspiration.
Effets chroniques	L'inhalation prolongée peut être nocif.

12. Informations écologiques

Écotoxicité	Le produit est classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, cela n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents pourraient avoir un effet nocif ou dangereux pour l'environnement.
Persistance et dégradabilité	Aucune donnée disponible sur la biodégradabilité du produit.
Potentiel bioaccumulatif	Aucune donnée disponible pour ce produit.
Mobilité dans le sol	Pas disponible.
D'autres effets indésirables	Aucun autre effets environnementaux négatifs (par exemple, l'appauvrissement de l'ozone, la création d'ozone photochimique potentiel, perturbation du système endocrinien, le potentiel de réchauffement de la planète) sont attendus à partir de ce composant.

13. Considérations relatives à l'élimination

Instructions pour l'élimination	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des conteneurs scellés au site d'élimination des déchets. Se débarrasser contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.
Déchets des résidus / produits non inutilisés	Éliminer conformément aux réglementations locales. Conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Ce matériau et son récipient doivent être éliminés de manière sûre (voir:Instructions pour l'élimination).

14. Informations relatives au transport

DOT

Non réglementé comme marchandises dangereuses.

IATA

Non réglementé comme marchandises dangereuses.

IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC N'est pas applicable.

15. Informations réglementaires

Les règlements fédéraux Ce produit est un « produit chimique dangereux » tel que défini par la communication des risques de la Norme OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Tous les éléments sont l'EPA TSCA Liste des stocks.

TSCA Section 12 (b) de notification d'exportation (40 CFR 707, Subpt D)

Non réglementé.

OSHA des États-Unis substances réglementées (29 Spécifiquement CFR 1910.1001-1050)

Non listé.

CERCLA Liste des substances dangereuses (40 CFR 302.4)

Non listé.

Modifications Superfund et Loi sur la réautorisation de 1986 (LEP)

Catégories de danger

Danger immédiat - Non
Risque différé - Non
Risque d'incendie - Oui
Risque de pression - Non
Danger de réactivité – Non

SARA 302 Substance extrêmement dangereuse

Non listé.

SARA 311/312 chimiques dangereux

Oui.

SARA 313 (TRI déclaration)

Non réglementé.

D'autres règlements fédéraux

Clean Air Act (CAA) (Loi sur la qualité de l'air) L'article 112 polluants atmosphériques dangereux (HAP) Liste

Non réglementé.

Clean Air Act (CAA) (Loi sur la qualité de l'air) L'article 112 (r) Prévention de dispersion accidentelle (40 CFR 68,130)

Non réglementé.

Loi sur l'eau potable (LSEP) Non réglementé.

Règlements américains

États-Unis Massachusetts TKP - Liste des substances

Non réglementé.

États-Unis New Jersey Travailleurs et droit à savoir

Non réglementé.

États-Unis Pennsylvanie RTK - substances dangereuses

Non réglementé.

États-Unis Rhode Island TKP

Non réglementé.

États-Unis Californie Proposition 65

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu par l'État de Californie qui pourrait causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

États-Unis - Californie Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction Carcinogens & (CRT): Matière répertoriée

Non listé.


Stocks internationaux

Pays(s) ou de la région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui / non) *
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Les substances non domestiques (ACPE)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
L'Europe <input type="checkbox"/>	Inventaire européen des produits chimiques commercialisés Substances (EINECS)	Oui
L'Europe <input type="checkbox"/>	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Oui
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Oui
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande Inventaire	Oui
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Oui
États-Unis et Porto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA)	Oui

* « Oui » indique que ce produit est conforme aux exigences d'entreposage du pays(s).

Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composants du produit ne sont pas répertoriés ou exemptés de l'inscription sur l'inventaire géré par le pays directeur(s).

16. Autres informations, y compris la date de préparation ou de la dernière révision

Date d'émission	06-Mars-2014
Date de révision	07-Janvier-2019
Numéro de version	04
Informations complémentaires	Se référer à la norme NFPA 654, la norme pour la prévention des incendies et des explosions de poussière de la fabrication, le traitement et la manipulation des particules solides combustibles, pour une manipulation sans danger.
Évaluation HMIS®	Santé: 1 Inflammabilité: 1 Danger physique: 0
Évaluation NFPA	
Liste des abréviations	MPT: moyenne pondérée dans le temps.
Avertissement	Les informations contenues dans ce (M) SDS a été obtenu à partir de sources que nous croyons fiables mais ne peut pas garantir. En outre, votre utilisation de cette information est hors de notre contrôle et peut-être au-delà de nos connaissances Par conséquent, l'information est fournie sans aucune représentation ou garantie expresse ou implicite.