

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 24-août-2016

Date de révision : 06-mars-2020

Version 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Microlobal™ Nickel Fiber

Autres moyens d'identification

SDS # INTRA-001-FR

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée La fabrication de substances, composites et nontissés.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

IntraMicron, Inc.
368 Industry Dr.
Auburn, AL 36832

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone de l'entreprise 334-502-2973

Numéro d'appel d'urgence INFOTRAC 1-352-323-3500 (International) par 1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect Argent / gris solide

État physique Solide

Odeur Inodore

Classification

Sensibilisation cutanée	Catégorie 1
Cancérogénicité	Catégorie 1A
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 1

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

Peut provoquer une allergie cutanée

Peut provoquer le cancer

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée



Conseils de prudence - Prévention

Se procurer les instructions avant utilisation
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
 Utiliser l'équipement de protection individuel requis
 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail
 Porter des gants de protection
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

Conseils de prudence - Intervention

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

Mentions de mise en garde - Stockage

Garder sous clé

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/réceptacle dans une usine d'élimination des déchets homologuée

Autres dangers

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	Numéro CAS	% massique
Nickel	7440-02-0	96-100
Iron	7439-89-6	0-4

** Si Chemical Name / CAS No est «propriétaire» et / ou Poids-% est répertorié comme une gamme, l'identité chimique spécifique et / ou le pourcentage de la composition a été retenu comme un secret commercial. **

4. PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

Conseils généraux	Fournir cette FDS au personnel médical pour le traitement.
Contact oculaire	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
Contact cutané	Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais.
Ingestion	Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	Peut provoquer une allergie cutanée. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
------------------	---

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin	Traiter les symptômes.
-------------------------	------------------------

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

Moyens d'extinction déconseillés Indéterminé(e)(s).

Dangers spécifiques dus au produit chimique

Indéterminé(e)(s).

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures de protection individuelles Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Conserver dans des récipients fermés adaptés à l'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de conservation Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Garder sous clef.

Matières incompatibles Acides, agents oxydants, composés soufrés, oxygène, fluor et ammoniac.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives pour l'exposition

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Nickel 7440-02-0	TWA: 1.5 mg/m ³ inhalable particulate matter	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ IDLH: 10 mg/m ³ Ni TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.015 mg/m ³ except Nickel carbonyl Ni

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle.

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

Protection des yeux/du visage Se référer au 29 CFR 1910.133 pour les réglementations de protection des yeux et du visage.

Protection de la peau et du corps Se référer au 29 CFR 1910.138 pour une protection appropriée de la peau et du corps.

Protection respiratoire Se référer au 29 CFR 1910.134 pour les exigences de protection respiratoire.

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide	Odeur	Inodore
Aspect	Argent / gris solide	Seuil olfactif	Indéterminé(e)(s)
Couleur	Gris argent		
<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>	
pH	Indéterminé(e)(s)		
Point de fusion / point de congélation	1453 °C / 2647 °F		
Point / intervalle d'ébullition	2732 °C / 4950 °F		
Point d'éclair	Indéterminé(e)(s)		
Taux d'évaporation	Indéterminé(e)(s)		
inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable		
Limites d'inflammabilité dans l'air			
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Indéterminé(e)(s)		
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Indéterminé(e)(s)		
Pression de vapeur	1 mmHg @1810°C (3290°F)		
Densité de vapeur	Indéterminé(e)(s)		
Densité relative	8.9 g/cm ³ @25°C (77°F)		
Hydrosolubilité	insoluble		
Solubilité dans d'autres solvants	Indéterminé(e)(s)		
Coefficient de partage	Indéterminé(e)(s)		
Température d'auto-inflammabilité	Métal très finement divisé à l'état complètement réduit en présence d'oxygène ou d'air		
Température de décomposition	Indéterminé(e)(s)		
Viscosité cinématique	Indéterminé(e)(s)		
Viscosité dynamique	Indéterminé(e)(s)		

Propriétés explosives Indéterminé(e)(s)
Propriétés comburantes Pas un oxydant

Autres informations

Point de ramollissement Propriétés magnétiques ferromagnétiques

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Réagit avec les acides pour former de l'hydrogène et, dans certaines circonstances, il peut former du gaz NiCO qui est toxique.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Conditions à éviter

Tenir hors de portée des enfants.

Matières incompatibles

Acides, agents oxydants, composés soufrés, oxygène, fluor et ammoniac.

Produits de décomposition dangereux

NiCO.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables**Informations sur le produit**

Contact oculaire Éviter le contact avec les yeux.
Contact cutané Éviter le contact avec la peau.
Inhalation Voie d'exposition peu probable.
Ingestion Voie d'exposition peu probable.

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Nickel 7440-02-0	> 9000 mg/kg (Rat)	-	> 10.2 mg/L (Rat) 1 h
Iron 7439-89-6	= 30 g/kg (Rat)	-	-

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes S'il vous plaît voir la section 4 du présent SDS pour les symptômes.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Cancérogénicité**

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a énuméré tout ingrédient comme cancérogène. Cependant, le produit dans son ensemble n'a pas été testé.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Nickel 7440-02-0		Group 2B	Known Reasonably Anticipated	X

Légende

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 2B - Cancérogène possible pour l'Homme

NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)

Connu - Cancérogène connu

Hypothèse raisonnable - Cancérogène chez l'humain selon une hypothèse raisonnable

STOT - exposition répétée

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH .

DL50 par voie orale 6,594.00 mg/kg

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations sur les composants

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Crustacés
Nickel 7440-02-0	0.18: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.174 - 0.311: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	1.3: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 10.4: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static 100: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Iron 7439-89-6		13.6: 96 h Morone saxatilis mg/L LC50 static	

Persistence/dégradabilité

Indéterminé(e)(s).

Bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

Mobilité

Indéterminé(e)(s)

Autres effets indésirables

Indéterminé(e)(s)

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets****Élimination des déchets**

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

Emballages contaminés

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

Numéro de déchet EPA, États-Unis

Nom chimique	RCRA	RCRA - Critères de classement	RCRA - Déchets de série D	RCRA - Déchets de série U
Nickel 7440-02-0		Included in waste streams: F006, F039		

Statut de déchets dangereux selon l'État de Californie, États-Unis

Nom chimique	Statut de déchets dangereux selon l'État de Californie, États-Unis
Nickel 7440-02-0	Toxic powder Ignitable powder

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Remarque**

Veillez consulter le document d'expédition actuel pour obtenir les informations d'expédition les plus récentes, y compris les exemptions et les circonstances spéciales.

DOT, États-Unis

NON RÉGLEMENTÉ PAR 49 CFR 173.150 (E).

IATA

NON RÉGLEMENTÉ PAR DISPOSITION SPÉCIALE A58.

IMDG

Non réglementé dans des contenants simples de 5 L ou moins
Conteneurs simples de plus de 5 L chacun

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**Inventaires internationaux**

Nom chimique	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS (Australie)
Nickel	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Iron	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X

Légende :

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

Réglementations fédérales des États-Unis**CERCLA**

Nom chimique	Quantités de substances dangereuses à déclarer	CERCLA/SARA (États-Unis), quantité à déclarer	Quantité à déclarer (RQ), États-Unis
Nickel 7440-02-0	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

SARA 313

Nom chimique	Numéro CAS	% massique	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Nickel - 7440-02-0	7440-02-0	96-100	0.1

CWA (Clean Water Act, Loi sur la propreté de l'eau des États-Unis)

Nom chimique	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Nickel		X	X	

Réglementations étatiques des États-Unis**Proposition californienne 65**

Ce produit contient la proposition suivante 65 produits chimiques.

Nom chimique	Proposition californienne 65
Nickel - 7440-02-0	Carcinogen

Législations de droit à l'information (Right-to-Know) des États des États-Unis

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Nickel 7440-02-0	X	X	X

16. AUTRES INFORMATIONS**NFPA****Dangers pour la santé**

Indéterminé(e)(s)

Inflammabilité

Indéterminé(e)(s)

Instabilité

Indéterminé(e)(s)

Special Hazards

Indéterminé(e)(s)

HMIS**Dangers pour la santé**

Indéterminé(e)(s)

Inflammabilité

Indéterminé(e)(s)

Dangers physiques

Indéterminé(e)(s)

Protection individuelle

Indéterminé(e)(s)

Date d'émission :

24-août-2016

Date de révision :

06-mars-2020

Remarque sur la révision:

Nouveau format

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité