



Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial ou désignation du mélange	Nickel Iron Product
Synonymes	Aucun(e).
Numéro de document	335
Date de publication	27-Mai-2015
Numéro de version	01

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	Non disponible.
Utilisations déconseillées	Aucun à notre connaissance.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche d'information produit

Fournisseur

NOM DE LA SOCIETE	Materion Advanced Materials Group		
Adresse	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 Etats-Unis		
Division			
Téléphone	Supplier Phone		1+845.279.0900
adresse électronique	Non disponible.		
Personne à contacter	Non disponible.		

1.4 Numéro d'appel d'urgence	CHEMTREC	1+703.527.3887
-------------------------------------	----------	----------------

Section 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Classification	N;R50/53
-----------------------	----------

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Dangers pour la santé		
Carcinogénicité	Catégorie 2	H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
Dangers pour l'Environnement		
Dangers pour le milieu aquatique, danger de toxicité aiguë	Catégorie 1	H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
Dangers pour le milieu aquatique, danger à long terme	Catégorie 3	H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Résumé des dangers

Dangers physiques	Pas de classification pour les dangers physiques.	
Dangers pour la santé	Pas de classification pour les dangers sanitaires.	
Dangers pour l'Environnement	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.	
Dangers spécifiques	Non disponible.	
Symptômes principaux	Non disponible.	

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 telle que modifiée

Contient :	Fer, Nickel
Pictogrammes de danger	Aucun(e).
Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	

H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Prévention

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage

Intervention

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P391 Recueillir le produit répandu.

Stockage

P405 Garder sous clef.

Élimination

P501 Élimination des contenus/contenants conformément aux dispositions locales / régionales /nationales / internationales en vigueur.

Informations supplémentaires de l'étiquette

50 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë pour le milieu aquatique est inconnue. 50 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité à long terme pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Informations générales

Nom Chimique	%	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Notes
Nickel	25 - < 99	7440-02-0 231-111-4	-	-	M=10
Classification :	DSD: N;R50/53				
	CLP: Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412				
Fer	1 - < 75	7439-89-6 231-096-4	-	-	
Classification :	DSD: -				
	CLP: -				

Section 4: Premiers secours

Informations générales Non disponible.

4.1. Description des premiers secours

Inhalation Non disponible.
Contact avec la peau Non disponible.
Contact avec les yeux Non disponible.
Ingestion Non disponible.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés Non disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Non disponible.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie Non disponible.

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié Sable sec, poudre de chlorure de sodium, poudre de graphite ou la poudre de Met-L-X.
Moyens d'extinction inappropriés Non disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Non disponible.

5.3. Conseils aux pompiers
Equipements spéciaux pour la protection des intervenants Non disponible.

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes Non disponible.

Pour les secouristes Non disponible.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement Non disponible.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Non disponible.

6.4. Référence à d'autres sections Non disponible.

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Non disponible.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Non disponible.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Non disponible.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE

La Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

Composants	Type	Valeur	Forme
Nickel (CAS 7440-02-0)	VME	0,5 MG/M3	Poussière inhalable.

Valeurs limites biologiques

Suisse. Suisse. BAT-Werte (Valeur biologique tolérable sur le lieu de travail selon la SUVA)

Composants	Valeur	Déterminant	Spécimen	Heure d'échantillonnage
Nickel (CAS 7440-02-0)	45 µg/L	Nickel	Urine	*

* - Pour plus de détails sur l'échantillonnage, consulter le document source.

Procédures recommandées de contrôle Non disponible.

Dose dérivée sans effet (DNEL) Non disponible.

Concentrations prédites sans effet (PNEC) Non disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques appropriées Non disponible.

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

Informations générales Non disponible.

Protection des yeux/du visage Non disponible.

Protection de la peau

Protection des mains Non disponible.

- Divers Non disponible.

Protection respiratoire Non disponible.

Risques thermiques	Non disponible.
Mesures d'hygiène	Non disponible.
Contrôle d'exposition de l'environnement	Non disponible.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	Solide.
Forme	Non disponible.
Couleur	Non disponible.
Odeur	Non applicable.
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	1455 ° C (2651 ° F) évalué
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	2730 ° C (4946 ° F) évalué
Point d'éclair	Non disponible.
Taux d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	
limite inférieure d'inflammabilité (%)	Non disponible.
limite supérieure d'inflammabilité (%)	Non disponible.
Pression de vapeur	0,00001 hPa évalué
Densité de vapeur	Non disponible.
Densité relative	Non disponible.
Solubilité(s)	
Solubilité (eau)	Non disponible.
SOLUBILITE (AUTRE)	Non disponible.
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Non disponible.
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.
Propriétés explosives	Non disponible.
Propriétés comburantes	Non disponible.
9.2. Autres informations	
Densité	8,91 g/cm3 évalué
densité	8,91 évalué

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Non disponible.
10.2. Stabilité chimique	Non disponible.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Non disponible.
10.4. Conditions à éviter	Non disponible.
10.5. Matières incompatibles	Non disponible.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Non disponible.

Section 11: Informations toxicologiques

Informations générales	Non disponible.
-------------------------------	-----------------

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation Non disponible.

Contact avec la peau Non disponible.

Contact avec les yeux Non disponible.

Ingestion Non disponible.

Symptômes Non disponible.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë Aucune donnée disponible.

Corrosion/irritation cutanées Non disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non disponible.

Sensibilisation respiratoire Non disponible.

Sensibilisation cutanée Non disponible.

Mutagenicité des cellules germinales Non disponible.

Carcinogénicité

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Nickel (CAS 7440-02-0)

2B Peut-être cancérogène pour l'homme.

Toxicité reproductrice Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée Non disponible.

Danger par aspiration Non disponible.

Informations sur les mélanges et informations sur les substances Non disponible.

Autres informations Non disponible.

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Composants	Espèce		Résultats d'essais
Nickel (CAS 7440-02-0)			
Aquatique			
Crustacé	CE50	Puce d'eau (daphnia magna)	1 mg/l, 48 Heures
Poisson	CL50	Tête-de-Boule	2,923 mg/l, 96 Heures

12.2. Persistance et dégradabilité Non disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation Non disponible.

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) Non disponible.

Coefficient de bioconcentration (BCF) Non disponible.

12.4. Mobilité dans le sol Non disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes Non disponible.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets résiduels Non disponible.

Emballages contaminés Non disponible.

Code des déchets UE Non disponible.

Section 14: Informations relatives au transport

ADR

14.1. Numéro ONU	UN3077
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
Classe	9
Danger subsidiaire	-
Label(s)	9
No. de danger (ADR)	90
Code de restriction en tunnel	E
14.4. Groupe d'emballage	III
14.5. Dangers pour l'environnement	Non.
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.

RID

14.1. Numéro ONU	UN3077
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
Classe	9
Danger subsidiaire	-
Label(s)	9
14.4. Groupe d'emballage	III
14.5. Dangers pour l'environnement	Non.
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.

ADN

14.1. Numéro ONU	UN3077
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Environmentally Hazardous Solid, n.s.a.
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
Classe	9
Danger subsidiaire	-
Label(s)	9
14.4. Groupe d'emballage	III
14.5. Dangers pour l'environnement	Non.
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.

IATA

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

IMDG

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

ADN; ADR; RID



Section 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Nom de la matière : Nickel Iron Product

1274 Version n°: 01

Date de révision: 27-Mai-2015

Date d'impression: 27-Mai-2015

PIS SWITZERLAND

6 / 8

Réglementations de l'UE

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 1

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 2

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 3

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications

Nickel (CAS 7440-02-0)

Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA

N'est pas listé.

Autorisations

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications

N'est pas listé.

Restrictions d'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation

Nickel (CAS 7440-02-0)

Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Other EU regulations

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

N'est pas listé.

Directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Directive 94/33/CE concernant la protection des jeunes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Réglementations nationales Non disponible.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique Non disponible.

Section 16: Autres informations

Liste des abréviations Non disponible.

Références Non disponible.

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange Non disponible.

**Texte intégral des
avertissements ou des
phrases R et des mentions H
en Sections 2 à 15**

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations relatives à la
révision**

Identification du produit et de l'entreprise : Types de MSDS
Identification des dangers : Classification des dangers UE
Composition/Renseignements sur les ingrédients : Options de divulgation
Informations relatives au transport: Informations sur le transport des matières

Informations de formation

Non disponible.