



INDUSTRIES 3R

(French version following)

# SAFETY DATA SHEET

## SECTION 1. IDENTIFICATION

### IDENTITY:

Part Number: MESH INC  
Identity: Inconel steel  
Description: Inconel steel wire mesh

### SUPPLIER :

**Industries 3R Inc.**  
55, route 116 Ouest  
Danville (Québec) J0A 1A0  
Tel: 819-839-2793  
Fax: 819-839-2797

**Recommended use of the product:** Thermal gasket core

## SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: None Known  
Skin Contact: None Known  
Inhalation: None Known  
Ingestion: None Known  
Medical conditions aggravated by exposure: None Known  
Chronic effects / carcinogenic: None Known  
IARC Monographs: None Known  
Other Health Hazards: Long-term over-exposure to dust and fumes generated during welding, cutting or grinding.

### NOTE:

*This product is an "Article" defined in the OSHA regulations as a manufactured item which... 1) is formed to a specific shape or design during manufacture; 2) has end use functions dependent in whole or part upon its shape or design during end use; and 3) does not release, or otherwise result in exposure to, a hazardous chemical under normal conditions of use. Any product which meets the definition of an "Article" is exempt from the requirements of the standard. Therefore this product is not considered to be or to contain hazardous chemicals under the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. The following information is provided to assist the user in evaluating potential end-use risks and applying appropriate protections and precautions according to governing laws & regulations. INDUSTRIES 3R assumes no liability for the accuracy and completeness of this information or any injuries or damages resulting from use of the specified products.*

## SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

COMPONENT NAME	C.A.S. NUMBER
Aluminum	7429-90-5
Manganese	7439-96-5

<b>COMPONENT NAME</b>	<b>C.A.S. NUMBER</b>
Carbon	7440-44-0
Molybdenum	7439-98-7
Chromium	7440-47-3
Nickel	7440-02-0
Cobalt	7440-48-4
Niobium	7440-03-1
Silicon	7440-21-3
Copper	7440-03-1
Titanium	7440-32-6
Iron	7439-89-6

#### **SECTION 4. FIRST AID MEASURES**

##### Inhalation:

If irritation or discomfort occurs remove victim to fresh air, seek medical advice

##### Eyes:

If irritation or discomfort occurs wash liberally with clean water, do not rub. Seek medical advice if necessary

##### Ingestion:

Ingestion is unlikely, however if ingested seek medical advice

##### Skin:

Wash hands thoroughly with soap/water. If irritation persists seek medical advice

#### **SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES**

Flash Point:	N/A
Upper Flammable Limit:	N/A
Lower Flammable Limit:	N/A
Auto-ignition Temperature:	N/A
Unusual Fire/Explosion Hazards:	N/A
Special Fire Fighting Procedures:	N/A
Extinguishing Media:	N/A

#### **SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

##### Clean Up Method:

Material is a solid. Fibers and dust should be vacuumed with appropriate filter or wet swept

Waste Disposal Method: Materials in this product are in solid form and considered inert. Dispose of waste in accordance with respective local and federal government regulations.

**SECTION 7. HANDLING AND STORAGE**

Handling:

N/A

Storage:

Clean, dry storage

Other Precautions:

N/A

**SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

Engineering Controls:

Ventilation as appropriate to maintain acceptable airborne fumes, dust levels in accordance with applicable local and federal agency regulations

Eyes and Face Protection:

Recommended when cutting as necessary to comply with applicable local and federal agency regulations

Skin Protection:

Gloves and long sleeves/pants recommended

Respiratory:

As necessary to comply with applicable local and federal agency regulations regarding fume and dust.

Exposure Guidelines:

N/A

**SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Appearance:	Stainless steel mesh hollow tube to multi-layer solid cable
Odor/Odor Threshold:	N/A
pH:	N/A
Melting/Freezing Point:	N/A
Boiling Point/Range:	N/A
Flash Point:	N/A
Flammability/Explosion:	N/A
Vapor Pressure/Density:	N/A
Solubility:	N/A
Partition Coefficient:	N/A
Auto-ignition Temp:	N/A
Decomposition Temp:	N/A
Viscosity:	N/A

**SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**

Chemical Stability: Stable  
Hazardous Reactions: None Known  
Conditions to Avoid: None known  
Incompatible Materials: Not known (Consult chemical manufacturer for compatibility)  
Hazardous Combustion & Decomposition By-Products: Thermal breakdown of this product during fire or very high heat conditions may create: fumes containing metal oxides or other alloying elements.

**SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Exposure Modes:

Potential exposure from direct skin/eye contact with solid or airborne fibers/dust, inhalation with airborne fibers/dust

Acute Effects:

Mild skin, eye and throat irritation (Refer to Section 2)

Chronic Effects:

None Known

**SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**

Not known

**SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Waste Disposal Method:

Materials in this product are in solid form and considered inert. Dispose of waste in accordance with respective local and federal government regulations.

**SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**

DOT /UN/NA Name : N/A                      DOT/UN/NA Hazard: N/A                      DOT /UN/NA Label: N/A

**SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**

WHMIS Hazard Class:	Not Known
EPA SARA (311, 312):	Not Known
EPA SARA (313):	Not Known
EPA CERCLA Hazardous Substances:	Not Known
RoHS Compliant:	Yes
REACH Compliant:	Yes

**SECTION 16. OTHER INFORMATION**

**DISCLAIMER** – The information provided in this Safety Data Sheet is based on the data furnished by our suppliers. While the information and recommendations set forth herein are believed to be accurate, Industries 3R takes no warranty with respect thereto and disclaims all liability in reliance thereon. We recommend testing according to local conditions. The specifications are subject to change without notice.

**Last update: November 08<sup>th</sup>, 2018**



INDUSTRIES 3R

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION 1. IDENTIFICATION

### IDENTITÉ:

Numéro de pièce: **MESH INC**  
Identité: Acier Inconel  
Description: Treillis métallique Inconel

### FOURNISSEUR :

**Industries 3R Inc.**  
55, route 116 Ouest  
Danville (Québec) J0A 1A0  
Tél: 819-839-2793  
Fax: 819-839-2797

*Utilisation recommandée du produit: Noyau de joint thermique*

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

Contact avec les yeux: Aucun connu  
Contact avec la peau: Aucun connu  
Inhalation: Aucune connue  
Ingestion: Aucune connue  
Conditions médicales aggravées par une exposition: Aucune connue  
Effets chroniques / cancérogènes: Aucun connu  
Monographies du CIRC: Aucune connue  
Autres risques pour la santé: Surexposition à long terme à la poussière et aux émanations générées lors du soudage, du découpage ou du meulage.

### REMARQUE:

*Ce produit est un "article" défini dans les réglementations OSHA en tant qu'article manufacturé qui ... 1) présente une forme ou un design spécifique au cours de la fabrication; 2) a des fonctions d'utilisation finale dépendant totalement ou en partie de sa forme ou de sa conception lors de l'utilisation finale; et 3) ne libère pas ou ne provoque pas l'exposition à un produit chimique dangereux dans des conditions normales d'utilisation. Tout produit répondant à la définition d'un "article" est exempté des exigences de la norme. Par conséquent, ce produit n'est pas considéré comme étant ou contenant des produits chimiques dangereux selon la norme OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Les informations suivantes sont fournies pour aider l'utilisateur à évaluer les risques potentiels liés à l'utilisation finale et à appliquer les protections et précautions appropriées conformément aux lois et réglementations en vigueur. INDUSTRIES 3R n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude et à l'exhaustivité de ces informations, ni aux blessures ou dommages résultant de l'utilisation des produits spécifiés.*

### **SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS**

<b>NOM DU COMPOSANT</b>	<b>NUMÉRO C.A.S.</b>
Aluminium	7429-90-5
Manganèse	7439-96-5
Carbone	7440-44-0
Molybdène	7439-98-7
Chrome	7440-47-3
Nickel	7440-02-0
Cobalt	7440-48-4
Niobium	7440-03-1
Silicium	7440-21-3
Cuivre	7440-03-1
Titane	7440-32-6
Fer	7439-89-6

### **SECTION 4. PREMIERS SOINS**

#### Inhalation:

En cas d'irritation ou de gêne, emmener la victime à l'air frais, consulter un médecin.

#### Les yeux:

En cas d'irritation ou d'inconfort, laver abondamment à l'eau claire, ne pas frotter. Demander un avis médical si nécessaire.

#### Ingestion:

L'ingestion est peu probable. Cependant, en cas d'ingestion, consulter un médecin.

#### Peau:

Lavez-vous soigneusement les mains avec du savon / eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

### **SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

Point de rupture:	N/A
Limite supérieure d'inflammabilité:	N/A
Limite inférieure d'inflammabilité:	N/A
La température d'auto-inflammation:	N/A
Risques d'incendie / d'explosion inhabituels:	N/A
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:	N/A
Moyens d'extinction:	N/A

### **SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

#### Méthode de nettoyage:

Le matériau est un solide. Les fibres et la poussière doivent être aspirées avec un filtre approprié ou balayées.

Méthode d'élimination des déchets:

Les matériaux contenus dans ce produit sont sous forme solide et considérés comme inertes. Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales et fédérales respectives.

**SECTION 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**

Manipulation:

N/A

Espace de rangement:

Stockage propre et sec

Autres précautions:

N/A

**SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

Contrôles d'ingénierie:

Ventilation appropriée pour maintenir les émanations atmosphériques et les niveaux de poussière en suspension dans l'air, conformément aux réglementations locales et fédérales applicables

Protection des yeux et du visage:

Recommandé lors de la coupe si nécessaire pour se conformer aux réglementations applicables des agences locales et fédérales

Protection de la peau:

Gants et manches longues / pantalons recommandés

Respiratoire:

Si nécessaire, pour vous conformer aux réglementations locales et fédérales applicables en matière de fumées et de poussières.

Directives d'exposition:

N / A

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence:

Seuil d'odeur / odeur:

pH:

Point de fusion / congélation:

Point d'ébullition / Plage:

Point de rupture:

Inflammabilité / Explosion:

Pression de vapeur / densité:

Solubilité:

Tube creux en maille d'acier inoxydable ou câble solide multicouche

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

Coefficient de partage:	N/A
Température d'auto-inflammation:	N/A
Température de décomposition:	N/A
Viscosité:	N/A

### **SECTION 10. STABILITÉ AND REACTIVITÉ**

Stabilité chimique:	Stable
Réactions dangereuses:	Aucun connu
Conditions à éviter:	Aucun connu
Matériaux incompatibles:	Inconnu (consulter le fabricant du produit chimique pour la compatibilité
Combustion dangereuse & Sous-produits de décomposition:	Une décomposition thermique de ce produit pendant un incendie ou des températures très élevées peut créer des fumées contenant des oxydes de métaux ou d'autres éléments d'alliage.

### **SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

#### Modes d'exposition:

Exposition potentielle par contact direct de la peau / des yeux avec des fibres / poussières solides ou en suspension dans l'air, inhalation avec des fibres / poussières en suspension dans l'air

#### Effets aigus:

Irritation légère de la peau, des yeux et de la gorge (reportez-vous à la section 2)

#### Effets chroniques:

Aucun connu

### **SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Aucun connu

### **SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

#### Méthode d'élimination des déchets:

Les matériaux de ce produit sont sous forme solide et considérés comme inertes. Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales et fédérales respectives.

### **SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

DOT/UN/NA Nom: N/A      DOT/UN/NA Danger: N/A      DOT/UN/NA Étiquette: N/A

### **SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

Classe de danger du SIMDUT:	Non connu
EPA SARA (311, 312):	Non connu

EPA SARA (313):	Non connu
Substances dangereuses EPA CERCLA:	Non connu
Conforme RoHS:	Oui
Conforme à REACH:	Oui

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ** – Les informations fournies dans cette fiche et la sécurité des données sont basées sur les données fournis par nos fournisseurs actuels. Bien que les informations et les recommandations du présent document sont considérées comme exactes, Industries 3R ne prend aucune garantie à cet égard et décline toute responsabilité en se fondant sur celle-ci. Nous vous recommandons de tester en fonction des conditions locales. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

**Date de mise à jour : 08 novembre 2018**