(Version française suit)

INDUSTRIES 3R

SAFETY DATA SHEET

Section 1 : IDENTIFICATION

IDENTITY

Part Number	**Nomex 100**
Identity	Aramid Fiber
Description	Aramid Fiber

SUPPLIERS

Industries 3R Inc.
55, Road 116 West, Danville, (Québec) J0A 1A0
819-839-2793
Info@industries3r.com
www.industries3r.com

Recommended use of the product: data not available

Section 2 : HAZARDS IDENTIFICATION

Emergency Overview
The hazards of this product are associated mainly with its processing.
High concentrations of dust can irritate eyes, nose and respiratory system and cause coughing and sneezing. Continual rubbing of fiber particulates and dust on the skin can cause a transitory, mild irritation with redness or itching.

Classification of the substance or mixture
Classification, none
Not a dangerous substance according to GHS.

Label éléments
According to OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS and HPR 2015
Pictogram : None
Signal word : None
Hazard Statement: None
Precautionary Statement : None
Other Hazards : The hazards of this product are associated mainly with its processing.
If small particles are generated during further processing, handling or by other means, may form combustible dust concentrations in air.

Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	Identifiers (CAS No.)	Concentration by weight
Meta-aramid	25765-47-3	100%

Section 4 : FIRST AID MEASURES

General Advice
No hazards which require special first aid measures. If irritation occurs, flush area thoroughly with water.

Section 5 : FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing media
Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Special hazards arising from the substance or mixture
Hazardous decomposition production formed under fire conditions.

Advice for firefighters
Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

Section 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
None

Methods and material for containment and cleaning up
Avoid dust formation. Clean up dusts and fibers with high efficiency particulate air (HEPA) filtered vacuum equipment, or by wet cleaning.

Section 7 : HANDLING AND STORAGE

Conditions for safe storage
Store in a warehouse with adequate fire suppression.
Store in a dry area away from sources of ignition. Keep away from direct sunlight.

Specific end use(s)
Avoid dust formation. Exposure to fibre fly, dust, and decomposition products of spin finishes should be avoided by ventilation and/or vacuum cleaning. High concentrations of dust can irritate eyes, nose and respiratory system and cause coughing and sneezing. Continual rubbing of fibre particulates and dust on the skin can cause a transitory, mild irritation with redness or itching.

Section 8 : EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters
Occupational exposure limits:

Chemical Name	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters/permissible concentration	Basis
Meta- Aramid	24938-64-5	TWA	10mg/m3 8 & 12 hr. TWA Non-fibrous particulate and/or non-respirable fibers	ACGIH

Engineering Controls
Ensure adequate ventilation in presence of excessive airborne fibers. Provide for appropriate exhaust ventilation and dust collection at machinery. Static charges can cause explosions in solvent and dust laden atmospheres. Provide grounding of equipment to prevent static build-up.

Personal protective equipment

Respiratory	Not normally required but good safety practices should be followed. If facing concentrations above the exposure limit workers must use appropriate certified respirators.
Eyes/face	Not normally required but good safety practices should be followed.
Skin	Not normally required but good safety practices should be followed.
Additional protective measures:	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice Wash thoroughly with soap and water after handling the material.
Environmental hygiene controls	Follow best practice for site management and disposal of waste.

Abbreviations
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene
TWA = Time-Weighted Averages are based on 8h/day, 40h/week exposures NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health
WHMIS = Workplace Hazardous Material Information System

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	White needle punched fabric (felt).
Physical State	Solid
Odor	Slight odor from finishing material or singe
Boiling Point (˚C)	Not Applicable
Solubility (H20)	Insoluble
Vapor Density	No data available
Melting Point (˚C)	Not Applicable

Section 10 : STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability:	Stable under normal conditions.
Conditions to Avoid:	Avoid excessive heat. Starting at 392°F (200°C) fumes are evolved. As temperature increases, further decomposition and pyrolysis occurs.
Incompatible Materials:	Strong acids, bases, and oxidizers.
Hazardous decomposition products:	Decomposition can produce irritating and toxic gases. Mostly carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides, and small amounts of hydrogen cyanide, ammonia, aldehydes, aliphatic hydrocarbons, and other toxic gases depending on conditions of burning.

Section 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on toxicological effects
Mixture : None

Section 12 : ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: No ecological hazards associated with this product.

Section 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS

Product waste
Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

Packaging waste
Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

Section 14 : TRANSPORT INFORMATION

Classification: None
This product is not regulated as a hazardous material by DOT, TDG, IMO/IMDG or IATA/ICAO

Section 15 : REGULATORY INFORMATION

US Federal Regulation	Not classified as an OSHA controlled product.
CERLCA Hazardous Substance:	N/A
SARA 311/312 Hazards:	No SARA Hazards. Not reportable under this section.
SARA 302:	No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.
Canada Regulations	Not classified as a WHMIS controlled product.

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 : 2025-13-10

INDUSTRIES 3R

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 1 : IDENTIFICATION

IDENTITÉ

Numéro de pièce: **Nomex 100**
Identité: Fibre d'aramide
Description: Fibre d'aramide

FOURNISSEUR

Industries 3R Inc.
55, Route 116 Ouest, Danville, (Québec) J0A 1A0
819-839-2793
Info@industries3r.com
www.industries3r.com

Utilisation recommandée du produit: données non disponibles

Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des situations d'urgence
Les dangers liés à ce produit sont principalement associés à son traitement.
Des concentrations élevées de poussière peuvent irriter les yeux, le nez et les voies respiratoires et provoquer de la toux et des éternuements. Le frottement continu de particules de fibres et de poussière sur la peau peut provoquer une irritation légère et passagère accompagnée de rougeurs ou de démangeaisons.

Classification de la substance ou du mélange
Classification, aucune
Ce n'est pas une substance dangereuse selon le SGH.

Éléments d'étiquetage
Conformément à la norme OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS et HPR 2015.
Pictogramme : Aucun.
Mention d'avertissement : Aucune.
Mention de danger : Aucune.
Mention de précaution : Aucune.
Autres dangers : Les dangers liés à ce produit sont principalement associés à son traitement.
Si de petites particules sont générées lors du traitement ultérieur, de la manipulation ou par d'autres moyens, elles peuvent former des concentrations de poussière combustible dans l'air.

Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Identifiants (n° CAS)	Concentration en poids
Méta-aramide	25765-47-3	100%

Section 4 : PREMIERS SOINS

Conseils généraux
Aucun danger nécessitant des mesures de premiers secours particulières. En cas d'irritation, rincer abondamment la zone à l'eau.

Section 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyens d'extinction
Utiliser des moyens d'extinction adaptés aux conditions locales et à l'environnement environnant.

Risques particuliers résultant de la substance ou du mélange
Production de produits de décomposition dangereux en cas d'incendie.

Conseils aux pompiers
Porter un appareil respiratoire autonome pour lutter contre l'incendie si nécessaire.

Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Aucune

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Éviter la formation de poussière. Nettoyer les poussières et les fibres à l'aide d'un aspirateur équipé d'un filtre à particules à haute efficacité (HEPA) ou par nettoyage humide.

Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Conditions de stockage sécurisé
Stocker dans un entrepôt équipé d'un système d'extinction d'incendie adéquat.
Stocker dans un endroit sec, loin de toute source d'inflammation. Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil.

Utilisations finales spécifiques
Éviter la formation de poussière. L'exposition aux fibres volantes, à la poussière et aux produits de décomposition des apprêts de filature doit être évitée par une ventilation et/ou un nettoyage à l'aspirateur. Des concentrations élevées de poussière peuvent irriter les yeux, le nez et les voies respiratoires et provoquer de la toux et des éternuements. Le frottement continu des particules de fibres et de la poussière sur la peau peut provoquer une irritation légère et passagère accompagnée de rougeurs ou de démangeaisons.

Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle
Limites d'exposition professionnelle :

Nom chimique	No. CAS	Type de valeur (Forme d'exposition)	Paramètres de contrôle/concentration admissible	Base
Méta- Aramide	24938-64-5	TWA	10 mg/m3 8 et 12 h. TWA Particules non fibreuses et/ou fibres non respirables	ACGIH

Contrôles techniques
Assurer une ventilation adéquate en présence d'une concentration excessive de fibres en suspension dans l'air. Prévoir une ventilation par aspiration et un dépoussiérage appropriés au niveau des machines. Les charges électrostatiques peuvent provoquer des explosions dans les atmosphères chargées de solvants et de poussières. Mettre l'équipement à la terre pour éviter l'accumulation d'électricité statique.

Équipement de protection individuelle

Respiratoire	Normalement non requis, mais les bonnes pratiques de sécurité doivent être respectées. En cas d'exposition à des concentrations supérieures à la limite d'exposition, les travailleurs doivent utiliser des appareils respiratoires certifiés appropriés.
Yeux/visage	Normalement non requis, mais les bonnes pratiques de sécurité doivent être respectées.
Peau	Normalement non requis, mais les bonnes pratiques de sécurité doivent être respectées.
Mesures de protection supplémentaires :	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver soigneusement les mains à l'eau et au savon après avoir manipulé le produit.
Contrôles d'hygiène environnementale	Suivre les meilleures pratiques en matière de gestion du site et d'élimination des déchets.

Abréviations
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene (Conférence américaine sur l'hygiène industrielle gouvernementale)
TWA = Les moyennes pondérées dans le temps sont basées sur une exposition de 8 heures par jour et 40 heures par semaine NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health (Institut national pour la sécurité et la santé au travail)
WHMIS = Workplace Hazardous Materials Information System (Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail).

Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence	Tissu aiguilleté blanc (feutre).
État physique	Solide
Odeur	Légère odeur provenant du produit de finition ou de brûlure
Point d'ébullition (°C)	Non applicable
Solubilité (H20)	Insoluble
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Point de fusion (°C)	Non applicable

Section 10 : STABILITÉ AND REACTIVITÉ

Stabilité chimique :	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter :	Éviter toute chaleur excessive. À partir de 392 °F (200 °C), des fumées se dégagent.
Matériaux incompatibles :	À mesure que la température augmente, une décomposition et une pyrolyse supplémentaires se produisent.
Produits de décomposition dangereux :	Acides forts, bases et oxydants.

Section 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques
Mélange : Aucun

Section 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : Aucun danger écologique associé à ce produit.

Section 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Déchets liés au produit
Éliminez le contenu et/ou le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et/ou internationales.

Déchets liés à l'emballage
Éliminez le contenu et/ou le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et/ou internationales.

Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classification : Aucune
Ce produit n'est pas réglementé en tant que matière dangereuse par le DOT, le TDG, l'OMI/IMDG ou l'IATA/OACI.

Section 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation fédérale américaine	Non classé comme produit contrôlé par l'OSHA.
Substance dangereuse selon la CERLCA :	N/A
SARA 311/312 Dangers :	Aucun danger SARA. Non soumis à déclaration en vertu de cette section.
SARA 302 :	Aucun produit chimique contenu dans ce matériau n'est soumis aux exigences de déclaration du titre III, section 302, de la loi SARA.
Réglementation canadienne	Non classé comme produit contrôlé par le SIMDUT.

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 : 2025-10-13