



# SAFETY DATA SHEET

INDUSTRIES 3R

## Section 1 : IDENTIFICATION

### IDENTITY

Part Number **3R416**  
Identity Aramide Polyurethan  
Description Aramide Polyurethan

### 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:** ideal for equipment protection

## Section 2 : HAZARDS IDENTIFICATION

### Specific hazard :

This product presents no hazard in normal conditions of use.

### Main hazards

In case of thermal decomposition (fire), substances may cause irritation to eyes and to the upper respiratory system.

## Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

### Main components :

- Para aramid
- Polyurethane
- fillers / additives / pigments

## Section 4 : FIRST AID MEASURES

Inhalation	Inhalation of products further to thermal decomposition: remove to fresh air, consult a doctor.
Skin contact	No hazard in normal conditions of use.
Eye Contact	Not applicable
Other	Maintain correct personal hygiene.

## Section 5 : FIRE FIGHTING MEASURES

### Combustive properties :

The product is inflammable.

### Means of extinction

- Polyvalent powder;
- Carbon dioxide;
- Water

### Specific hazards

Particular hazards further to combustion products or resulting gases: exposed to flames or high temperatures, toxic decomposition products (such as CO<sub>2</sub>, CO) with smoke and aggressive smell can be released.

- Evacuate the personnel immediately, allow fresh air to circulate.
- Avoid discharge of extinction water into the environment.

Special protective equipment for the fire-fighters :

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing.

## Section 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Not applicable

## Section 7 : HANDLING AND STORAGE

### Handling :

The rolls are usually above 20-25 KGs, use appropriate handling means (forklift, stackers ...) in order to avoid back or muscular problems

## Section 8 : EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Inhalation	Normal ventilation is sufficient in most cases.
Skin	People sensitive to skin allergies should wear gloves, long-sleeved clothes and trousers.
Eyes	Not applicable.

## Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aspect	Solid
Temperature of decomposition	Not determined
Inflammability	This product is inflammable
Thermal properties	Not applicable
Solubility	Not applicable

## Section 10 : STABILITY AND REACTIVITY

### Stability

Stable product in normal conditions of use and storage.

### Hazardous decomposition products

Des produits de décomposition peuvent se former.

## Section 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Toxicity

This product is not toxic. However our references are not approved for food compatibility.

### Additional information

At high temperature, this product can release toxic or irritant gases for the eyes and the respiratory system.

## Section 12 : ECOLOGICAL INFORMATION

In case of fire, extinction acid water can be noxious for aquatic environments. Avoid water dispersion.

## Section 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Elimination

Elimination should be carried out according to national and local requirements.

### Recycling

This product is not recyclable right now.

## Section 14 : TRANSPORT INFORMATION

ADR Classification: Not applicable

## Section 15 : REGULATORY INFORMATION

This fabric is not covered by any particular rules concerning human beings and environmental protection, whether in France, in the European Community or in other countries.

## 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 : 2025-27-01**



INDUSTRIES 3R

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Section 1 : IDENTIFICATION

### IDENTITÉ

Numéro de pièce: **3R416**  
Identité: Aramide Polyuréthane  
Description: Aramide Polyuréthane

### 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:** Idéal pour la protection des équipements

## Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### Risques spécifiques

Ce produit ne présente pas de danger dans les conditions normales d'emploi.

### Principaux dangers

En cas de décomposition thermique (incendie) le produit peut libérer des substances irritantes pour le système respiratoire et les yeux.

## Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

### Composants majoritaires

- tissu para aramid
- Polyuréthane
- charges, pigments, additifs

## Section 4 : PREMIERS SOINS

Inhalation	Inhalation de produits de décomposition thermique : amener la personne au grand air, consulter un médecin.
Contact avec la peau	Pas de danger particulier dans les conditions normales d'emploi
Contact avec les yeux	Sans objet
Autres	Avoir une bonne hygiène personnelle

## Section 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### Propriétés comburantes

Produit résistant à l'inflammation et peu propagateur du feu.

### Moyens d'extinction

- Poudre polyvalente ;
- CO<sub>2</sub> ;
- Eau

### Dangers spécifiques

Mise en danger particulière due aux produits de combustion du tissu ou aux gaz en résultant : exposé à des flammes ou à des fortes températures, le produit peut former des produits de décomposition toxiques (tels que le CO<sub>2</sub>, CO) avec de la fumée et une odeur irritante

- Evacuer immédiatement le personnel, procéder à une bonne aération des locaux ;
- Eviter le rejet des eaux d'extinction dans l'environnement

Equipement spécial de protection pour les pompiers : Porter un appareil respiratoire isolant autonome et des vêtements de protection.

## Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Non Concerné : Sans objet compte tenu de la nature physique du produit

## Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

### Manipulation

Les bobines de conditionnement étant généralement d'un poids supérieur à 20 kg, veillez à utiliser les moyens de manutention adéquats (chariot élévateur, gerbeur, ...) afin d'éviter tout risque d'apparition de problème de dos ou musculaire.

## Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Peau	Pas de protection particulière dans les conditions normales d'emploi
Inhalation	Une ventilation normale est suffisante dans la plupart des cas.
Yeux	Sans objet

## Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Solid
Température de décomposition	Elle est fonction de la température, du temps d'exposition et de la classification aux normes de résistance au feu. Consulter la fiche technique.
Inflammabilité	Dépend du classement aux normes de résistance au feu du tissu. Consulter la fiche technique.
Pouvoir calorifique	Pas de données disponibles
Solubilité	Sans objet

## Section 10 : STABILITÉ AND REACTIVITÉ

### Stabilité

Produit stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage

### Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition peuvent se former.

## Section 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Toxicité

Ce produit n'est pas toxique, toutefois nos références ne sont pas agréées pour un usage alimentaire.

### Informations complémentaires

Porté à hautes températures, ce produit peut libérer des vapeurs toxiques ou irritantes pour les yeux et le système respiratoire

## Section 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

En cas d'incendie les eaux d'extinction, acides, peuvent entraîner une nocivité pour le milieu aquatique. Contenir les eaux de ruissellement.

## Section 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

### Élimination

L'élimination doit se faire conformément aux textes nationaux et locaux en vigueur.

### Recyclage

Actuellement il n'existe pas de filière de recyclage de ce produit.

## Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classement ADR : Non concerné

## Section 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Le tissu enduit ne fait l'objet d'aucune disposition particulière en matière de protection de l'homme et de l'environnement sur le plan français ou communautaire.

## 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 : 2025-01-27**