



# SAFETY DATA SHEET

INDUSTRIES 3R

## Section 1 : IDENTIFICATION

### IDENTITY

Part Number      **LEXAN 9034**  
Identity            Polycarbonate  
Description        Polycarbonate

### 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

This material is classified as not hazardous under OSHA regulations. Under normal conditions of use, this product is not expected to create any unusual industrial hazards. Irritating gases/fumes may be given off during burning or thermal decomposition. Contact with hot material will cause thermal burns.

## Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Characterization: 100% Polycarbonate (PC) [Proprietary]

## Section 4 : FIRST AID MEASURES

Inhalation:	Move subject to fresh air.
Skin Contact:	If molten material contacts skin, cool rapidly with cold water and obtain medical attention for thermal burn.
Eye Contact:	Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician.
Ingestion:	This material is not expected to be absorbed within the gastrointestinal tract, so induction of vomiting should not be necessary.

## Section 5 : FIRE FIGHTING MEASURES

### Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical, foam or water.

### Specific Fire Hazards

Toxic and irritating gases/fumes may be given off during burning or thermal decomposition. Avoid generating dust: fine dust dispersed in air in sufficient concentrations and in the presence of an ignition source is a potential dust explosion hazard.

### Special Protective Equipment & Precaution for Fire Fighters

Wear a self-contained breathing apparatus and full protective gear

## Section 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal Precaution:** Provide adequate ventilation. Wear personal protection equipment. Do not breathe dust.

**Environmental Precaution:** Do not allow to enter into soil, waterbodies or drains.

**Methods for Cleaning Up:** Avoid generation of dust. Remove all sources of ignition. Sweep or scoop up into closed containers for disposal.

## Section 7 : HANDLING AND STORAGE

**Max. Storage Temperature:** 120°F (49°C)

**Handling:** Ensure appropriate exhaust and ventilation at machinery and at places where dust can be generated. Avoid dust formation, and accumulation of static charges. Prohibit sources of spark and ignition, such as smoking. Processing of this product under high temperatures will cause hazardous emissions of vapors, carbon monoxide or carbon dioxide.

**Storage:** If this material is stored under ambient temperature conditions, it is not hazardous. However, extensive storing at higher than the maximum temperature will emit vapors, carbon monoxide or carbon dioxide.

## Section 8 : EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Limits:	Not applicable
Ventilation Measures:	Provide good ventilation and/or an exhaust system in the work area.
Respiratory Protection:	None required under normal conditions.
Hand Protection:	Canvas or cotton gloves.
Eye Protection:	Safety glasses with side shields (ANSI Z87.1 equivalent).
Skin & Body Protection:	Wear suitable protective clothing and boots.
Other Protective Measures:	Avoid contact of molten material with skin. Do not inhale dust particles or vapors. Keep away from sources of ignition. Wash hands before breaks and after work.

## Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State:	Solid sheets
Color:	Clear to translucent
Odor:	Not applicable

pH:	Not applicable
Melting Point:	428 - 446 °F (220 - 230 °C)
Boiling Point:	Not available
Decomposition Temperature:	Not available
Flash Point:	Not available
Auto-ignition Temperature:	> 842 °F (> 450 °C)
Explosion Limits:	Not applicable
Evaporation Rate:	Not applicable
Vapor Pressure:	Not applicable
Vapor Density:	Not applicable
Relative Density:	1.2 - 1.3
Solubility:	Insoluble
Softening Point:	302 - 320 °F (150 - 160 °C)

## Section 10 : STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable. Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to Avoid:	Protect from excessive heat. Keep away from sources of ignition and heat. Avoid dust formation.
Materials to Avoid:	Acids, bases, and strong oxidizing agents.
Hazardous Decomposition Products:	Thermal decomposition or combustion may emit vapors, carbon monoxide, or carbon dioxide.

## Section 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION

This product should not be harmful under normal conditions of use.

Inhalation:	Unlikely to be harmful by inhalation under ambient temperature. At high temperature, products of thermal decomposition can be irritating to the respiratory system.
Skin Contact:	Not a skin sensitizer, and is non-irritating to skin under ambient temperature. At high temperature, contact with the product can cause serious burns.
Ingestion:	Unlikely to be harmful by ingestion under ambient temperature.
Eye Contact:	This product in the form of dust can be irritating to the eyes. At high temperature, products of thermal decomposition can be irritating to the eyes.
Carcinogenicity:	Non-carcinogenic

## Section 12 : ECOLOGICAL INFORMATION

This product is a solid, inert product with low volatility, and is essentially insoluble in water.

**Ecotoxicity:** This product should have low toxicity to aquatic and terrestrial organisms.

**Mobility:** Due to the solid nature of this product, it should have low mobility in soil.

**Persistence & Degradability:** This product is non-biodegradable.

**Bioaccumulation:** This solid product has a low potential for bioaccumulation.

**Effect in Sewage Plants:** May be separated mechanically.

## Section 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste disposal should be in accordance with all federal, state and local environmental laws and regulations.

## Section 14 : TRANSPORT INFORMATION

Not subject to national and international regulations on the transport of dangerous goods.

## Section 15 : REGULATORY INFORMATION

### OSHA Hazard Communication

Non-hazardous

### Toxic Substances Control Act

Listed

### CERCLA Hazardous Substances (40 CFR 302)

None

### SARA Section 311/312

Non-hazardous

### SARA Section 313 Toxic Chemicals (40 CFR 372.65)

None

### RCRA Hazardous Wastes (40 CFR 261)

When this product becomes a waste, it is identified as a solid but NOT hazardous waste under RCRA criteria (40 CFR Part 261).

### California Proposition 65

 **WARNING:** This product can expose you to chemicals including Bisphenol A, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### California Proposition 65 Safe Harbor Level(s):

Maximum Allowable Dose Level (MADL) for Bisphenol A = 3 ug/day (dermal exposure from solid material)

## 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 : 2025-02-09**



INDUSTRIES 3R

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Section 1 : IDENTIFICATION

### IDENTITÉ

Numéro de pièce: **LEXAN 9034**  
Identité: Polycarbonate  
Description: Polycarbonate

### 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

**Ce matériau est classé comme non dangereux selon les réglementations OSHA.** Dans des conditions normales d'utilisation, ce produit ne devrait pas présenter de risques industriels inhabituels. Des gaz/fumées irritants peuvent être dégagés lors de la combustion ou de la décomposition thermique. Le contact avec des matériaux chauds provoque des brûlures thermiques.

## Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Caractérisation chimique : 100 % polycarbonate (PC) [propriétaire]

## Section 4 : PREMIERS SOINS

Inhalation :	Déplacer la personne à l'air frais.
Contact avec la peau :	Si le produit fondu entre en contact avec la peau, refroidir rapidement à l'eau froide et consulter un médecin pour une brûlure thermique.
Contact avec les yeux :	Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.
Ingestion :	Ce produit ne devrait pas être absorbé par le tractus gastro-intestinal, il n'est donc pas nécessaire de provoquer le vomissement.

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

### Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse ou eau.

## Risques d'incendie spécifiques

Des gaz/fumées toxiques et irritants peuvent être dégagés lors de la combustion ou de la décomposition thermique. Éviter de générer de la poussière : une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes et en présence d'une source d'inflammation présente un risque potentiel d'explosion.

## Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet.

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

**Précautions individuelles :** Assurer une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuelle. Ne pas respirer la poussière.

**Précautions environnementales :** Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les cours d'eau ou les égouts.

**Méthodes de nettoyage :** Éviter la formation de poussière. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Balayer ou ramasser dans des conteneurs fermés pour élimination.

## Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Température maximale de stockage :** 120 °F (49 °C)

**Manipulation :** Assurez-vous que les machines et les endroits où de la poussière peut être générée sont correctement ventilés et équipés d'un système d'évacuation. Évitez la formation de poussière et l'accumulation de charges électrostatiques. Interdisez les sources d'étincelles et d'inflammation, telles que le tabagisme. Le traitement de ce produit à des températures élevées entraînera des émissions dangereuses de vapeurs, de monoxyde de carbone ou de dioxyde de carbone.

**Stockage :** si ce produit est stocké à température ambiante, il ne présente aucun danger. Cependant, un stockage prolongé à une température supérieure à la température maximale entraînera l'émission de vapeurs, de monoxyde de carbone ou de dioxyde de carbone.

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

Limites d'exposition :	Sans objet.
Mesures de ventilation :	Assurer une bonne ventilation et/ou installer un système d'évacuation dans la zone de travail.
Protection respiratoire :	Aucune exigence dans des conditions normales.
Protection des mains :	Gants en toile ou en coton.
Protection des yeux :	Lunettes de sécurité avec protections latérales (équivalentes à la norme ANSI Z87.1).
Protection de la peau et du corps :	Porter des vêtements et des bottes de protection appropriés.
Autres mesures de protection :	Éviter tout contact de la matière en fusion avec la peau. Ne pas inhaler les particules de poussière ou les vapeurs. Tenir à l'écart de toute source d'inflammation. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

## Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique :	Feuilles solides
Couleur :	Transparentes à translucides
Odeur :	Non applicable
pH :	Non applicable
Point de fusion :	428 - 446 °F (220 - 230 °C)
Point d'ébullition :	Non disponible
Température de décomposition :	Non disponible
Point d'éclair :	Non disponible
Température d'auto-inflammation :	> 842 °F (> 450 °C)
Limites d'explosivité :	Non applicable
Taux d'évaporation :	Non applicable
Pression de vapeur :	Non applicable
Densité de vapeur :	Non applicable
Densité relative :	1,2 - 1,3
Solubilité :	Insoluble
Point de ramollissement :	302 - 320 °F (150 - 160 °C)

## Section 10 : STABILITÉ AND REACTIVITÉ

Stabilité :	Stable. Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter :	Protéger de la chaleur excessive. Tenir à l'écart des sources d'inflammation et de chaleur. Éviter la formation de poussière.
Matériaux à éviter :	Acides, bases et agents oxydants puissants.
Produits de décomposition dangereux :	La décomposition thermique ou la combustion peut émettre des vapeurs, du monoxyde de carbone ou du dioxyde de carbone.

## Section 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Ce produit ne devrait pas être nocif dans des conditions normales d'utilisation.

Inhalation :	Peu susceptible d'être nocif par inhalation à température ambiante. À haute température, les produits de décomposition thermique peuvent être irritants pour les voies respiratoires.
Contact avec la peau :	N'est pas un sensibilisant cutané et n'est pas irritant pour la peau à température ambiante. À haute température, le contact avec le produit peut provoquer de graves brûlures.
Ingestion :	Peu susceptible d'être nocif par ingestion à température ambiante.
Contact avec les yeux :	Ce produit sous forme de poussière peut être irritant pour les yeux. À haute température, les produits de décomposition thermique peuvent être irritants pour les yeux.
Cancérogénicité :	Non cancérigène.

## Section 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Ce produit est un produit solide, inerte, à faible volatilité et pratiquement insoluble dans l'eau.

**Écotoxicité** : Ce produit devrait présenter une faible toxicité pour les organismes aquatiques et terrestres.

**Mobilité** : En raison de sa nature solide, ce produit devrait présenter une faible mobilité dans le sol.

**Persistance et dégradabilité** : Ce produit n'est pas biodégradable.

**Bioaccumulation** : ce produit solide présente un faible potentiel de bioaccumulation.

**Effet dans les stations d'épuration** : peut être séparé mécaniquement.

## Section 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

L'élimination des déchets doit être conforme à toutes les lois et réglementations environnementales fédérales, étatiques et locales.

## Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non soumis aux réglementations nationales et internationales relatives au transport des marchandises dangereuses.

## Section 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

### Communication des dangers OSHA

Non dangereux

### Loi sur le contrôle des substances toxiques

Répertorié

### Substances dangereuses CERCLA (40 CFR 302)

Aucune

### SARA Section 311/312

Non dangereux

### SARA Section 313 Produits chimiques toxiques (40 CFR 372.65)

Aucune

### Déchets dangereux RCRA (40 CFR 261)

Lorsque ce produit devient un déchet, il est identifié comme un déchet solide mais NON dangereux selon les critères RCRA (40 CFR Partie 261).

### Proposition 65 de Californie

**AVERTISSEMENT** : Ce produit peut vous exposer à des substances chimiques, notamment le bisphénol A, qui est reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, consultez le site [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Niveaux de sécurité de la proposition 65 de Californie :

Dose maximale admissible (MADL) pour le bisphénol A = 3 ug/jour (exposition cutanée à partir de matériaux solides)

## 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 : 2025-09-02**