



SAFETY DATA SHEET

INDUSTRIES 3R

Section 1 : IDENTIFICATION

IDENTITY

Part Number **Durlon®HT9000**
Identity Durlon®
Description Durlon®

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

Classification

Not classified under any hazard class.

Label Elements

Not applicable

Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers
Polytetrafluoroethylene	9002-84-0	70-80	
Fibrous glass	65997-17-3	20-30	
C.I. Pigment Blue 28	1345-16-0	0.1-1.5	

Section 4 : FIRST AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation	Move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.
Skin Contact	The product is not likely to be hazardous by skin contact but washing the skin after use is advisable.
Eye Contact	Rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 5 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.
Ingestion	Not applicable (gas). Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.
First-aid Comments	Treat symptomatically. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

If in eyes: may cause mild irritation.

Section 5 : FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Water fog, foam, dry chemical powder or carbon dioxide (CO₂).

Unsuitable Extinguishing Media

Do not use a water stream to extinguish, as this could spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour. In a fire, the following hazardous materials may be generated: toxic chemicals; corrosive hydrogen fluoride. Hydrogen fluoride fumes released during a fire can react with water to form hydrofluoric acid. Wear neoprene gloves when handling waste from fire.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Before entry, especially into confined areas, use an appropriate monitor to check for: toxic gases or vapours.

Self-contained breathing devices and protective clothing must be worn in case of fire. No unusual fire or explosion hazards noted.

Section 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures

Avoid sanding, grinding or other abrasive actions. Dust created for these actions must be captured by wet wiping or with a HEPA filtration equipped vacuum. Do not dry sweep or blow dust with blower or compressed air. Avoid breathing dust and contamination of cigarettes or tobacco with dust from this material.

Environmental hazards

No special precautions are necessary.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

No special clean-up methods are necessary.

Section 7 : HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling.

Conditions for Safe Storage

No special requirements for storage area. Comply with all applicable health and safety regulations, fire and building codes.

Section 8 : EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control Parameters:

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Fibrous glass	5 mg/m3**					
C.I. Pigment Blue 28	0.02 mg/m3					

Appropriate Engineering Controls: General ventilation is usually adequate.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection	Not required but it is good practice to wear safety glasses or chemical safety goggles.
Skin Protection	Not required, if used as directed. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.
Respiratory Protection	Use particulate filter respirator for specific particulate concentrations exceeding the Occupational Exposure Limits.

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Odour	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Melting Point/Freezing Point (melting)	327 °C (621 °F) (melting)
Boiling point/Initial boiling point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Insoluble in water
Auto-ignition Temperature	520-560 °C (968-1040 °f)
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)

Other Information

Physical State	Solid
Electrical Conductivity	Not available

Section 10 : STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to avoid

Open flames, sparks, static discharge, heat and other ignition sources. Temperatures above 260.0 °C (500.0 °F)

Incompatible materials

Molten alkali metals (e.g. sodium, potassium or sodium-potassium alloy), fluorine, chlorine trifluoride, strong fluorinating agents and sodium hydroxide (reacts above 300 °C/572 °F).

Hazardous decomposition products

Hydrogen fluoride, carbon tetrafluoride, carbonyl fluoride and tetrafluoroethylene monomer can form if PTFE is overheated or burned. Amounts will vary depending on the specific conditions.

Section 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information presented below is for the entire product, unless otherwise specified.

Likely Routes of Exposure

Inhalation; eye contact; ingestion.

Skin Corrosion/Irritation

Not a skin irritant but washing the skin after use is advisable.

Serious Eye Damage/Irritation

Rinse with water. Get medical attention if irritation is observed.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Not likely to be hazardous by inhalation. If exposed to fumes from ignition or combustion of product, move to fresh air. Consult physician symptoms persist. In general, high concentrations of low toxicity dusts may cause coughing and mild, temporary irritation. Many cases of flu-like disorder called "polymer fume fever", a temporary flu-like illness with chills, fever and sometimes cough, of approx. 24 hours duration may arise. These symptoms have been reported following exposure to chemicals formed when PTFE is heated to a temperature of 300 °C/572 °F. Many cases of "polymer flu fever" have been reported in literature of persistent pulmonary effects in individuals, especially smokers who have repeated episodes of polymer fume fever. Due to complicating factors, such as mixed exposures and smoking history, these finds are uncertain. Small amounts of hydrogen fluoride, carbon tetrafluoride, carbonyl fluoride and tetrafluoroethylene monomer can form if PTFE is overheated or burned.

Skin Absorption

Not harmful.

Carcinogenicity

Group 2B - Possibly carcinogenic to humans. IARC has classified cobalt and cobalt compounds as possibly carcinogenic to humans (Group 2B, monograph 52). Cobalt Aluminate Blue Spinel pigment is the result of high temperature calcinations of the component substances. Due to its unique crystalline structure the properties of the finished pigment do not necessarily reflect the properties of the component metals or oxides. Key to Abbreviations

Group 2B = Possibly carcinogenic to humans.

Section 12 : ECOLOGICAL INFORMATION

The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not include the possibility that large of frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

Persistence and Degradability: No data available.

Bioaccumulative Potential: No data available.

Mobility in Soil: No data available.

Other Adverse Effects

No other adverse effects such as ozone depletion, photochemical ozone creation, endocrine disruption or global warming potential are expected from this component.

Section 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of in accordance with all applicable municipal, provincial and federal regulations.

Section 14 : TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations. Not regulated under US DOT Regulations. Not regulated under IATA Regulations.

Special Precautions

Not applicable

Transport in Bulk according to International Maritime Organization Instruments

Not applicable

Section 15 : REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

Canada

CEPA - National Pollutant Release Inventory (NPRI)

Listed on the DSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

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 : 2025-21-01



INDUSTRIES 3R

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 1 : IDENTIFICATION

IDENTITÉ

Numéro de pièce: **Durlon@HT9000**
Identité: Durlon®
Description: Durlon®

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

Classification :

Aucune classe de danger.

Éléments d'étiquetage:

Sans objet

Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identifiants
Polytetrafluoroethylene	9002-84-0	70-80	
Fibre de verre	65997-17-3	20-30	
C.I. Pigment Bleu 28	1345-16-0	0.1-1.5	

Section 4 : PREMIERS SOINS

Inhalation	Aller à l'air frais. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.
Contact avec la peau	Le produit n'est pas susceptible d'être dangereux par contact avec la peau, mais il est conseillé de nettoyer la peau après utilisation.
Contact avec les yeux	Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin
Ingestion	Ne s'applique pas (gaz). Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.
Premiers soins Commentaires	Traiter de façon symptomatique. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

Section 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Brouillard d'eau, mousse, poudre chimique ou dioxyde de carbone (CO₂).

Agents extincteur inappropriés

Utilisez un courant d'eau pour éteindre, car cela pourrait propager l'incendie.

Dangers spécifiques liés au produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques. Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : produits chimiques toxiques ; fluorure d'hydrogène corrosif. Porter des gants en néoprène lors de la manipulation des déchets causés par le feu.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Avant d'entrer, surtout dans les zones confinées, utilisez un moniteur approprié afin de vérifier ce cela : la présence de gaz ou de vapeurs toxiques. Des dispositifs de respiration autonomes et des vêtements de protection doivent être portés en cas d'incendie. Aucun risque inhabituel d'incendie ou d'explosion n'est noté.

Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Évitez le ponçage, le meulage ou d'autres opérations abrasives. La poussière créée pour ces actions doit être capturée par un essuyage humide ou avec un vide équipé de filtration HEPA. Ne pas balayer à sec, ni souffler de la poussière avec un ventilateur ou de l'air comprimé. Évitez de respirer la poussière et la contamination des cigarettes ou du tabac avec de la poussière de cette matière.

Précautions environnementales

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Méthode de confinement et de nettoyage

Aucune méthode de nettoyage particulière n'est nécessaire.

Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sûre

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention.

Conditions d'un stockage sûr

Aucune exigence précise quant à l'aire d'entreposage. Adhérer à tous les règlements applicables en matière de santé et de sécurité, et à tous les codes de prévention des incendies et aux codes du bâtiment.

Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle :

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Plafond	8 heures TWA	TWA
Fibre de verre	5 mg/m ³ **					
C.I. Pigment Bleu 28	0,02 mg/m ³					

Contrôles d'ingénierie

La ventilation générale est habituellement adéquate.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	Ce n'est pas obligatoire, mais il est recommandé de porter des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection contre les produits chimiques.
Protection de la peau	Si des matériaux sont manipulés à chaud, utilisez des gants résistant à la chaleur.
Protection des voies respiratoire	Utiliser un appareil de protection respiratoire à filtre à particules pour des concentrations spécifiques de particules dépassant les limites d'exposition professionnelle.

Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

Odeur	Sans objet
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Sans objet (supérieur) ; Sans objet (inférieur)
Point de fusion/Point de congélation (fusion)	327 °C (621 °F) (fusion)
Point d'ébullition / Point d'ébullition initial	Non applicable (supérieur) ; Non applicable (inférieur)
Taux d'évaporation	Non applicable (supérieur) ; Non applicable (inférieur)
Pression de vapeur	Non disponible
Densité de vapeur (air = 1)	Non disponible
Densité relative (eau = 1)	Non disponible
Solubilité	Insoluble dans l'eau
Température d'auto-inflammation	520-560 °C (968-1040 °f)
Viscosité	Non applicable (cinématique) ; Non applicable (dynamique)

Autres information

État physique	Solide
Conductivité électrique	Non disponible

Section 10 : STABILITÉ AND REACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition. Températures au-dessus de 260.0 °C (500.0 °F)

Matériaux incompatibles

Les métaux alcalins fondus (par exemple l'alliage de sodium, de potassium ou de sodium et de potassium), le fluor, le trifluorure de chlore, les agents fluorant forts et l'hydroxyde de sodium (réagit au-dessus de 300 ° C / 572 ° F).

Produits de décomposition dangereux

Le fluorure d'hydrogène, le tétrafluorure de carbone, le fluorure de tétrafluoroéthylène peuvent se former si le PTFE est surchauffé ou brûlé. Les montants varieront en fonction des conditions spécifiques. carbonyle et le monomère de

Section 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Les renseignements présentés ci-dessous s'appliquent au produit original, à moins d'indications contraires.

Voies d'exposition

Inhalation; contact oculaire; ingestion.

Corrosion/Irritation cutanée

Pas un irritant pour la peau, mais le lavage de la peau après utilisation est recommandé.

Corrosion/irritation des yeux

Rincer à l'eau. Consulter un médecin si une irritation est observée.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Ne pas être dangereux par inhalation. En cas d'exposition aux fumées provenant de l'inflammation ou de la combustion du produit, déplacer à l'air frais. Consulter les symptômes du médecin persistent.

Absorption par la peau

Sans danger.

Cancérogénicité

Groupe 2B - Peut-être cancérogènes pour l'humain.

Signification des abréviations

Groupe 2B = Peut-être cancérogènes pour l'humain.

Section 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Cependant, cela n'inclut pas la possibilité que de nombreux déversements fréquents puissent avoir un effet néfaste ou dommageable sur l'environnement.

Section 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Éliminer conformément à tous les règlements municipaux, provinciaux et fédéraux applicables.

Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non soumis à la réglementation canadienne sur le TMD. Non réglementé par le DOT américain. Non réglementé par l'IATA.

Précautions particulières

Sans objet.

Transport en vrac selon les instruments de l'Organisation Maritime Internationale.

N'est pas applicable

Section 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Canada

LCPE - Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Inscrit sur la LIS.

ÉTATS-UNIS

Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA), section 8(b)

Tous les ingrédients sont répertoriés dans l'inventaire TSCA.

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 : 2025-01-21