

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Material number 021

Revision date: 17/10/2017

Version: 5

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 1 of 11

1. Product and company identification

Product identifier

Trade name: Power Wire Brushes - Stainless Steel

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

General use: Material removal and/or surface finishing.
For industrial purposes only.

Details of the supplier of the safety data sheet

Company name:

PFERD INC.

Street/POB-No.: 9201 W. Heather Ave.

Postal Code, city: Milwaukee, WI 53224,
USA

WWW: www.pferdusa.com

E-mail: sales@pferdusa.com

Telephone: 1-800-342-9015

Telefax: 262-255-2840

Dept. responsible for information: 1-800-342-9015

PFERD CANADA INC.

Street/POB-No.: 5570 McAdam Road

Postal Code, city: Mississauga, Ontario L4Z 1P1,
Canada

WWW: www.pferdusa.com

E-mail: sales@pferdcanada.ca

Telephone: (905) 501-1555

Telefax: (905) 501-1554

Dept. responsible for information: 1-866-245-1555

Emergency phone number

USA/Canada: 1-800-255-3924

2. Hazards identification

Emergency overview

Appearance: Form: solid
Color: gray-black (wire Material)

Odor: odorless

Classification: Sensitization - skin 1; Carcinogenicity 2;
Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) 1;

Hazard symbols:



Signal word: **Danger**

Hazard statements: May cause an allergic skin reaction.
Suspected of causing cancer.
Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Material number 021

Revision date: 17/10/2017

Version: 5

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 2 of 11

Precautionary statements: Obtain special instructions before use.
Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
Wash hands and face thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
IF ON SKIN: Wash with plenty of water/soap.
IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
Specific treatment (see ' First aid ' on this label).
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Wash contaminated clothing before reuse.
Store locked up.

Additional information

Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.
The hazard identification is based on a formalistic procedure as the hazard statements of the ingredients are summarized under section 3. This does not correspond to the hazardousness of the product itself. A greater hazard, in most cases, is the exposure to the dust/fumes from the material or paint/coatings being brushed. Most of the dust generated during brushing is from the base material being brushed and the potential hazard from this exposure must be evaluated. This dust may present a fire or dust explosion hazard and may present a serious health hazard.

Regulatory status

This material is considered hazardous by the U.S. OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and SIMDUT in Canada.

Hazards not otherwise classified

Mechanical processing can produce particles and dust.
Inhalation of dust may cause irritation of the respiratory system. Dust contact with the eyes can lead to mechanical irritation.
In the case of the formation of dust: Harmful by inhalation and if swallowed.
see section 11: Toxicological information

3. Composition / Information on ingredients

Chemical characterisation: The components listed below represent the chemical composition of the wire material:

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Material number 021

Revision date: 17/10/2017

Version: 5

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 3 of 11

Relevant ingredients:

CAS No.	Designation	Content	Classification
CAS 7439-89-6	Iron	< 90 %	not applicable
CAS 7440-02-0	Nickel	< 35 %	Sensitization - skin 1. Carcinogenicity 2. Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) 1. Aquatic toxicity - chronic 3.
CAS 7440-47-3	Chromium	< 30 %	not applicable
CAS 7439-96-5	Manganese	< 15 %	not applicable
CAS 7440-21-3	Silicon	< 6 %	not applicable
CAS 7440-50-8	Copper	< 5 %	not applicable
CAS 7439-98-7	Molybdenum	< 4 %	not applicable
CAS 7429-90-5	Aluminium	<= 2 %	not applicable
CAS 7440-44-0	Carbon	< 1.2 %	not applicable
CAS 7440-62-2	Vanadium	< 0.5 %	not applicable
CAS 7727-37-9	Nitrogen	< 0.11 %	Compressed Gas.
CAS 7723-14-0	phosphorus	< 0.05 %	not applicable
CAS 7704-34-9	Sulfur	< 0.04 %	Skin Irritation 2.

Additional information: The specific identity and/or exact percentage has been withheld as a trade secret.

4. First aid measures

- In case of inhalation: Provide fresh air. If you feel unwell, seek medical advice.
- Following skin contact: Remove residues with soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. In case of skin reactions, consult a physician.
- After eye contact: Immediately flush eyes with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. In case of eye irritation consult an ophthalmologist.
- After swallowing: Rinse mouth with water. Seek medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Inhalation of dust may cause irritation of the respiratory system. Dust contact with the eyes can lead to mechanical irritation.

In the case of the formation of dust: Harmful by inhalation and if swallowed. May cause an allergic skin reaction. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Information to physician

Treat symptomatically.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Material number 021

Revision date: 17/10/2017

Version: 5

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 4 of 11

5. Fire fighting measures

Flash point/flash point range:

not combustible

Auto-ignition temperature: No data available

Suitable extinguishing media:

Product is non-combustible. Extinguishing materials should therefore be selected according to surroundings.

Specific hazards arising from the chemical

On heating or in case of fire toxic gases may form.

Protective equipment and precautions for firefighters:

Wear self-contained breathing apparatus. Wear suitable protective clothing.

Additional information:

Do not allow fire water to penetrate into surface or ground water.

6. Accidental release measures

Personal precautions:

Avoid generation of dust. Do not inhale substance.
Provide adequate ventilation. Wear appropriate protective equipment.
Avoid contact with the substance. Avoid exposure. Keep unprotected people away.

Environmental precautions:

Do not allow to penetrate into soil, waterbodies or drains.
In case of release, notify competent authorities.

Methods for clean-up:

Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal.

7. Handling and storage

Handling

Advices on safe handling:

Provide adequate ventilation, and local exhaust as needed.
Avoid generation of dust. Do not inhale substance.
Wear appropriate protective equipment.
When using do not eat, drink or smoke.
Wash hands before breaks and after work. Obtain special instructions before use.

Storage

Requirements for storerooms and containers:

Keep container tightly closed and dry.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Material number 021

Revision date: 17/10/2017

Version: 5

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 5 of 11

8. Exposure controls / personal protection

Exposure guidelines

Occupational exposure limit values:

CAS No.	Designation	Type	Limit value
7439-89-6	Iron	USA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ smoke, dust
		USA: OSHA: TWA	10 mg/m ³ smoke
7440-02-0	Nickel	Canada, Alberta: OEL 8 hour	1.5 mg/m ³ (metal)
		Canada, BC: OEL TWA	0.05 mg/m ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	1 mg/m ³ (metal, inhalable fraction)
		Canada, Québec: VEMP	1 mg/m ³ (metal)
		USA: ACGIH: TWA	0.1 mg/m ³ (compounds, soluble, inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	0.2 mg/m ³ (compounds, insoluble, inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA USA: NIOSH: TWA USA: OSHA: TWA	1.5 mg/m ³ (metal, inhalable fraction) 0.015 mg/m ³ 1 mg/m ³ (Nickel and compounds)
7440-47-3	Chromium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.5 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	0.5 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	0.5 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	0.5 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: NIOSH: TWA USA: OSHA: TWA	0.5 mg/m ³ 0.5 mg/m ³
7439-96-5	Manganese	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.2 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	0.2 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	0.2 mg/m ³ (Smoke, inhalable fraction)
		OSHA: Ceiling	5 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	0.02 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: ACGIH: TWA USA: NIOSH: STEL USA: NIOSH: TWA	0.1 mg/m ³ (inhalable fraction) 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
7440-21-3	Silicon	Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ inhalable fraction
		USA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: OSHA: TWA USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ (respirable fraction)
7440-50-8	Copper	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.2 mg/m ³ Smoke
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	1 mg/m ³ Dusts and mist
		Canada, BC: OEL TWA	0.2 mg/m ³ Smoke
		Canada, BC: OEL TWA	1 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	0.2 mg/m ³ (Smoke, calculated as Cu)
		Canada, Québec: VEMP	1 mg/m ³ (Dusts and mist, calculated as Cu)
		USA: ACGIH: TWA	0.2 mg/m ³ Smoke
		USA: ACGIH: TWA	1 mg/m ³ Dusts and mist calculated as Cu
		USA: NIOSH: TWA	1 mg/m ³
		USA: OSHA: TWA	0.1 mg/m ³ (Smoke; calculated as Cu)
		USA: OSHA: TWA	1 mg/m ³ Dusts and mist calculated as Cu

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Material number 021

Revision date: 17/10/2017

Version: 5

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 6 of 11

CAS No.	Designation	Type	Limit value
7439-98-7	Molybdenum	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.5 mg/m ³
			compounds, soluble; respirable fraction
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³ (Metal insoluble compounds total)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³
			(metal, compounds, insoluble; respirable fraction)
		Canada, BC: OEL TWA	0.5 mg/m ³
			compounds, soluble; respirable fraction
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³
			metal and compounds, insoluble; inhalable fraction
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³
			metal and compounds, insoluble; respirable fraction
			10 mg/m ³ compounds, insoluble
			5 mg/m ³ compounds, soluble
	USA: ACGIH: TWA	0.5 mg/m ³ soluble; inhalable fraction	
	USA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ insoluble; inhalable fraction	
	USA: ACGIH: TWA	3 mg/m ³ insoluble; respirable fraction	
	USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³	
	USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³	
7429-90-5	Aluminium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³ (Metal Dust)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m ³ (Pyro powders, calculated as Al)
		Canada, BC: OEL TWA	1 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ Metals
		NIOSH: Ceiling	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	1 mg/m ³
		USA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)
7440-44-0	Carbon	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³ Dust limit value inhalable fraction
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³ Dust limit value respirable fraction
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ Dust limit value inhalable fraction
		Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m ³ Dust limit value inhalable fraction
		Canada, Ontario: OEL TWA	3 mg/m ³ Dust limit value respirable fraction
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ Dust limit value inhalable fraction
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ inhalable fraction
		USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)
7723-14-0	phosphorus	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.1 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	0.1 mg/m ³
		USA: NIOSH: TWA	0.1 mg/m ³
7704-34-9	Sulfur	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³

Engineering controls

Provide good ventilation and/or an exhaust system in the work area.
See also information in chapter 7, section storage.

Personal protection equipment (PPE)

Eye/face protection: Tightly sealed goggles according to OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 or ANSI Z87.1-2010.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Material number 021

Revision date: 17/10/2017

Version: 5

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 7 of 11

- Skin protection: Wear suitable protective clothing and shoes.
Protective gloves according to OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
- Respiratory protection: Respiratory protection must be worn whenever the TLV (WEL) levels have been exceeded. The filter class must be suitable for the maximum contaminant concentration (gas/vapour/aerosol/particulates) that may arise when handling the product. If the concentration is exceeded, self-contained breathing apparatus must be used.
- General hygiene considerations:
Do not inhale substance.
Avoid contact with skin and eyes.
When using do not eat, drink or smoke. Change contaminated clothing.
Wash hands before breaks and after work.
Work place should be equipped with a shower and an eye rinsing apparatus. Obtain special instructions before use.

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	Form: solid Color: gray-black (wire Material)
Odor:	odorless
Odor threshold:	No data available
pH value:	No data available
Melting point/freezing point:	No data available
Initial boiling point and boiling range:	No data available
Flash point/flash point range:	not combustible
Evaporation rate:	No data available
Flammability:	non-flammable
Explosion limits:	No data available
Vapor pressure:	No data available
Vapor density:	No data available
Density:	No data available
Water solubility:	insoluble
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	No data available
Thermal decomposition:	No data available
Additional information:	No data available

10. Stability and reactivity

Reactivity:	no data available
Chemical stability:	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.
Conditions to avoid:	No data available
Incompatible materials:	No data available

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Material number 021

Revision date: 17/10/2017

Version: 5

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 8 of 11

Hazardous decomposition products:

On heating or in case of fire toxic gases may form.

Thermal decomposition:

No data available

11. Toxicological information

Toxicological tests

Toxicological effects: The statements are derived from the properties of the single components. No toxicological data is available for the product as such.

Acute toxicity (oral): Lack of data.

Acute toxicity (dermal): Lack of data.

Acute toxicity (inhalative): Lack of data.

Skin corrosion/irritation: Lack of data.

Serious eye damage/irritation: Lack of data.

Sensitisation to the respiratory tract: Lack of data.

Skin sensitisation: Sensitization - skin 1 = May cause an allergic skin reaction.

Germ cell mutagenicity/Genotoxicity: Lack of data.

Carcinogenicity: Carcinogenicity 2 = Suspected of causing cancer.

Reproductive toxicity: Lack of data.

Effects on or via lactation: Lack of data.

Specific target organ toxicity (single exposure): Lack of data.

Specific target organ toxicity (repeated exposure): Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) 1 = Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aspiration hazard: Lack of data.

Other information:

Chronic toxicity carcinogenic effect:

Information about Nickel:

IARC Rating: Group 2B

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: listed

Information about Chromium:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

Symptoms

In case of inhalation:

Inhalation of dust may cause irritation of the respiratory system. Harmful by inhalation.

Lung damage is possible in a chronic situation. Cough, shortage of breath.

In case of ingestion: May be harmful if swallowed.

After contact with skin: In the case of the formation of dust: May cause irritations.

After eye contact: Dust contact with the eyes can lead to mechanical irritation.

12. Ecological information

Ecotoxicity

Further details:

No data available

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Material number 021

Revision date: 17/10/2017

Version: 5

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 9 of 11

Mobility in soil

No data available

Persistence and degradability

Further details: No data available

Additional ecological information

General information: Do not allow to enter into ground-water, surface water or drains.

13. Disposal considerations

Product

Recommendation: Dispose of waste according to applicable legislation.

Contaminated packaging

Recommendation: Dispose of waste according to applicable legislation. Packing can be recycled or disposed of.

14. Transport information

USA: Department of Transportation (DOT)

Proper shipping name: Not restricted

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name: Not restricted

Sea transport (IMDG)

Proper shipping name: Not restricted

Marine pollutant: no

Air transport (IATA)

Proper shipping name: Not restricted

Further information

No dangerous good in sense of these transport regulations.

15. Regulatory information

National regulations - Canada

No data available

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Material number 021

Revision date: 17/10/2017

Version: 5

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 10 of 11

National regulations - U.S. Federal Regulations

Product:	This product is an article as defined by TSCA regulations, and is exempt from TSCA inventory listing requirements.
Nickel:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 2B OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: listed Clean Water Act: Priority Pollutant: yes Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 100* lbs. RCRA Groundwater Monitoring: Methods 6010, 7520 / PQL 50, 400 SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 0.1% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0445*
Chromium:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed Clean Water Act: Priority Pollutant: yes Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 5000 lbs. RCRA Hazardous Wastes: Code D007 RCRA Groundwater Monitoring: Methods 6010, 7190, 719 / PQL 70, 500, 10 SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 0.1% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0141
Manganese:	Other Environmental Laws: SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0379*
Silicon:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0554
Copper:	Clean Water Act: Priority Pollutant: yes Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 5000* lbs. Marine Pollutant: listed as severe pollutant. RCRA Groundwater Monitoring: Methods 6010, 7210 / PQL 60, 200 SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0150*
Molybdenum:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0433*
Aluminium:	Other Environmental Laws: SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0022
Carbon:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0307

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Material number 021

Revision date: 17/10/2017

Version: 5

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 11 of 11

Vanadium: Other Environmental Laws:
RCRA Groundwater Monitoring: Methods 6010, 7910, 791 / PQL 80, 2000, 40

phosphorus: Clean Air Act:
Hazardous Air Pollutants: Code X
Clean Water Act:
Hazardous Substances: RQ 1 lbs.
Other Environmental Laws:
CERCLA: RQ 1 lbs.
Marine Pollutant: listed as severe pollutant.
SARA Title III Section 302, EHS: TPQ 100 lbs. / RQ 1 lbs.
SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0507

National regulations - U.S. State Regulations

Nickel: California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed

Nitrogen: California Proposition 65 code: not listed
Massachusetts Haz. Substance codes: 4
Pennsylvania Haz. Substance code: -
Washington Air Contaminant: Simple Asphyxiant

16. Other information

Hazard rating systems:



NFPA Hazard Rating:
Health: 2 (Moderate)
Fire: 0 (Minimal)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:
Health: 2 (Moderate) - Chronic effects
Flammability: 0 (Minimal)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	2
FLAMMABILITY		0
PHYSICAL HAZARD		0
		X

Reason of change: Changes in section 1, telephone Nr. USA

Date of first version: 15/1/2016

Department issuing data sheet

Contact person: see section 1: Dept. responsible for information

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017

Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018

Page: 1 de 12

1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

Identificateur de produit

Nom commercial du produit: Power Wire Brushes - Stainless Steel

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale: Enlèvement de matière et/ou finition de surface.
Uniquement pour usages industriels.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société:

PFERD INC.

Rue/B.P.: 9201 W. Heather Ave.

Place, Lieu: Milwaukee, WI 53224,

USA

WWW: www.pferdusa.com

E-mail: sales@pferdusa.com

Téléphone: 1-800-342-9015

Télécopie: 262-255-2840

Service responsable de l'information: 1-800-342-9015

PFERD CANADA INC.

Rue/B.P.: 5570 McAdam Road

Place, Lieu: Mississauga, Ontario L4Z 1P1, Canada

WWW: www.pferdusa.com

E-mail: sales@pferdcanada.ca

Téléphone: (905) 501-1555

Télécopie: (905) 501-1554

Service responsable de l'information: 1-866-245-1555

Numéro d'appel d'urgence

USA/Canada: 1-800-255-3924

2. Identification des dangers

Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: solide
Couleur: gris-noir (fil métallique Matériau)
Odeur: inodore
Classification: Skin Sens. 1; Carc. 2; STOT RE 1;

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

Peut provoquer une allergie cutanée.
Susceptible de provoquer le cancer.
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017
Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 2 de 12

Conseils de prudence: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Garder sous clef.
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Indications diverses L'identification des risques est basée sur une procédure formelle étant donné que les mentions de danger des ingrédients sont résumées dans la section 3. Cela ne correspond pas à la dangerosité du produit lui-même. Dans la plupart des cas, l'exposition aux poussières ou aux vapeurs des matériaux ou de la peinture/des revêtements brossés représente un danger encore plus grand. La plus grande quantité de poussière produite durant le brossage provient du matériau de base brossé et le risque potentiel lié à cette exposition devrait être évalué. Cette poussière peut présenter un risque d'incendie ou d'explosion et une sérieuse menace pour la santé.

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

Dangers non classés ailleurs

Des particules et des poussières peuvent être générées lors de l'usinage ultérieur.
L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires. Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique aux yeux.
En cas de dégagement de poussière: Nocif par inhalation et par ingestion.
voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Les composants répertoriés ci-dessous représentent la composition chimique du fil métallique:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017
Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 3 de 12

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 7439-89-6	Fer	< 90 %	néant
CAS 7440-02-0	Nickel	< 35 %	Skin Sens. 1. Carc. 2. STOT RE 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 7440-47-3	Chrome	< 30 %	néant
CAS 7439-96-5	Manganèse	< 15 %	néant
CAS 7440-21-3	Silicium	< 6 %	néant
CAS 7440-50-8	Cuivre	< 5 %	néant
CAS 7439-98-7	Molybdène	< 4 %	néant
CAS 7429-90-5	Aluminium	<= 2 %	néant
CAS 7440-44-0	Carbone	< 1.2 %	néant
CAS 7440-62-2	Vanadium	< 0.5 %	néant
CAS 7727-37-9	Azote	< 0.11 %	Compr. Gas.
CAS 7723-14-0	phosphore	< 0.05 %	néant
CAS 7704-34-9	Soufre	< 0.04 %	Skin Irrit. 2.

Indications complémentaires:

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact de la composition a été retenu comme un secret commercial.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Après contact avec la peau:

Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de malaises, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

Ingestion:

Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires. Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique aux yeux.

En cas de dégagement de poussière: Nocif par inhalation et par ingestion. Peut provoquer une allergie cutanée. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

non combustible

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017

Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018

Page: 4 de 12

Agents d'extinction appropriés:

Le produit est ininflammable. Les moyens d'extinction seront donc choisis en fonction de l'environnement.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'un fort échauffement ou d'un incendie il peut se former des gaz toxiques.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements de travail appropriés.

Indications complémentaires:

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Éviter la formation de poussière. Ne pas inhaler la substance.
Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié.
Éviter le contact avec la substance. Éviter l'exposition. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Précautions en matière d'environnement:

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.
En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage: Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.
Éviter la formation de poussière. Ne pas inhaler la substance.
Porter un équipement de protection approprié.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017
Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 5 de 12

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
7439-89-6	Fer	EUA: ACGIH: TWA EUA: OSHA: TWA	10 mg/m ³ fumée, poussières 10 mg/m ³ fumée
7440-02-0	Nickel	Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, BC: OEL TWA Canada, Ontario: OEL TWA Canada, Québec: VEMP EUA: ACGIH: TWA EUA: ACGIH: TWA EUA: ACGIH: TWA EUA: NIOSH: TWA EUA: OSHA: TWA	1.5 mg/m ³ (métal) 0.05 mg/m ³ 1 mg/m ³ (métal, fraction inhalable) 1 mg/m ³ (métal) 0.1 mg/m ³ (composés, soluble, fraction inhalable) 0.2 mg/m ³ (composés, insoluble, fraction inhalable) 1.5 mg/m ³ (métal, fraction inhalable) 0.015 mg/m ³ 1 mg/m ³ (Nickel et composés)
7440-47-3	Chrome	Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, BC: OEL TWA Canada, Québec: VEMP EUA: ACGIH: TWA EUA: NIOSH: TWA EUA: OSHA: TWA	0.5 mg/m ³ 0.5 mg/m ³ 0.5 mg/m ³ 0.5 mg/m ³ (fraction inhalable) 0.5 mg/m ³ 0.5 mg/m ³
7439-96-5	Manganèse	Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, BC: OEL TWA Canada, Québec: VEMP EUA: ACGIH: TWA EUA: ACGIH: TWA EUA: NIOSH: STEL EUA: NIOSH: TWA OSHA: Ceiling	0.2 mg/m ³ 0.2 mg/m ³ 0.2 mg/m ³ (Fumée, fraction inhalable) 0.02 mg/m ³ (fraction respirable) 0.1 mg/m ³ (fraction inhalable) 3 mg/m ³ 1 mg/m ³ 5 mg/m ³
7440-21-3	Silicium	Canada, Ontario: OEL TWA Canada, Québec: VEMP EUA: NIOSH: TWA EUA: NIOSH: TWA EUA: OSHA: TWA EUA: OSHA: TWA	10 mg/m ³ 10 mg/m ³ (fraction inhalable) 10 mg/m ³ fraction inhalable 5 mg/m ³ (fraction respirable) 15 mg/m ³ fraction inhalable 5 mg/m ³ (fraction respirable)
7440-50-8	Cuivre	Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, BC: OEL TWA Canada, BC: OEL TWA Canada, Québec: VEMP Canada, Québec: VEMP EUA: ACGIH: TWA EUA: ACGIH: TWA EUA: NIOSH: TWA EUA: OSHA: TWA EUA: OSHA: TWA	0.2 mg/m ³ Fumée 1 mg/m ³ Poussières et brouillard 0.2 mg/m ³ Fumée 1 mg/m ³ 0.2 mg/m ³ (Fumée, exprimé en Cu) 1 mg/m ³ (Poussières et brouillard, exprimé en Cu) 0.2 mg/m ³ Fumée 1 mg/m ³ Poussières et brouillard exprimé en Cu 1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ (Fumée; exprimé en Cu) 1 mg/m ³ Poussières et brouillard exprimé en Cu

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017
Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 6 de 12

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
7439-98-7	Molybdène	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.5 mg/m ³ composés, soluble; fraction respirable
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³ (Metal insoluble compounds total)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³ (métal, composés, insoluble; fraction respirable)
		Canada, BC: OEL TWA	0.5 mg/m ³ composés, soluble; fraction respirable
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ métal et composés, insoluble; fraction inhalable
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ métal et composés, insoluble; fraction respirable
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ composés, insoluble
		Canada, Québec: VEMP	5 mg/m ³ composés, soluble
		EUA: ACGIH: TWA	0.5 mg/m ³ soluble; fraction inhalable
		EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ insoluble; fraction inhalable
		EUA: ACGIH: TWA	3 mg/m ³ insoluble; fraction respirable
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³
		7429-90-5	Aluminium
Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m ³ (Pyro powders, exprimé en Al)		
Canada, BC: OEL TWA	1 mg/m ³		
Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ Métaux		
EUA: ACGIH: TWA	1 mg/m ³		
EUA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ (fraction inhalable)		
EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (fraction inhalable)		
EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (fraction inhalable)		
EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)		
NIOSH: Ceiling	5 mg/m ³ (fraction inhalable)		
7440-44-0	Carbone	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³ Valeur limite de poussière fraction inhalable
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³ Valeur limite de poussière fraction respirable
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ Valeur limite de poussière fraction inhalable
		Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m ³ Valeur limite de poussière fraction inhalable
		Canada, Ontario: OEL TWA	3 mg/m ³ Valeur limite de poussière fraction respirable
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ Valeur limite de poussière fraction inhalable
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ fraction inhalable
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
7723-14-0	phosphore	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.1 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	0.1 mg/m ³
		EUA: NIOSH: TWA	0.1 mg/m ³
7704-34-9	Soufre	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³

Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017

Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018

Page: 7 de 12

Protection individuelle

- Protection yeux/visage Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
- Protection de la peau Pendant la manipulation, porter un vêtement de protection et des chaussures appropriés. Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
- Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

Mesures générales de protection et d'hygiène:

- Ne pas inhaler la substance.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Changer les vêtements imprégnés.
- Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
- Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: solide Couleur: gris-noir (fil métallique Matériau)
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	non combustible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	non inflammable
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	aucune donnée disponible
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017

Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018

Page: 8 de 12

Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

Conditions à éviter: Aucune donnée disponible

Matières incompatibles: Aucune donnée disponible

Produits de décomposition dangereux:

En cas d'un fort échauffement ou d'un incendie il peut se former des gaz toxiques.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancerogénité: Carc. 2 = Susceptible de provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 1 = Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations: Toxicité chronique effet cancérigène:
Indication sur Nickel:
IARC Rating: Group 2B
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: listed
Indication sur Chrome:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017

Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018

Page: 9 de 12

Symptômes

En cas d'inhalation:
L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires. Nocif par inhalation.
Risque de lésions pulmonaires en cas d'exposition chronique. Toux, dyspnée.
Après absorption: Peut être nocif en cas d'ingestion.
Après contact avec la peau:
En cas de dégagement de poussière: Peut provoquer des irritations.
Après contact avec les yeux:
Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique aux yeux.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Indications diverses relatives à l'écologie

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages peuvent être revalorisés ou recyclés.

14. Informations relatives au transport

USA: Department of Transportation (DOT)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name: Non réglementé

Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Polluant marin: non

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017

Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018

Page: 10 de 12

Indications diverses

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017
Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 11 de 12

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Produit:	Ce produit est un article tel que défini par les règlements de la Loi TSCA et est donc exempt des exigences de l'inventaire TSCA.
Nickel:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 2B OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: listed Clean Water Act: Priority Pollutant: yes Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 100* lbs. RCRA Groundwater Monitoring: Methods 6010, 7520 / PQL 50, 400 SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 0.1% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0445*
Chrome:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed Clean Water Act: Priority Pollutant: yes Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 5000 lbs. RCRA Hazardous Wastes: Code D007 RCRA Groundwater Monitoring: Methods 6010, 7190, 719 / PQL 70, 500, 10 SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 0.1% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0141
Manganèse:	Other Environmental Laws: SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0379*
Silicium:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0554
Cuivre:	Clean Water Act: Priority Pollutant: yes Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 5000* lbs. Marine Pollutant: listed as severe pollutant. RCRA Groundwater Monitoring: Methods 6010, 7210 / PQL 60, 200 SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0150*
Molybdène:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0433*
Aluminium:	Other Environmental Laws: SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0022
Carbone:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0307

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Power Wire Brushes - Stainless Steel

Numéro de matière 021

Mise à jour: 17/10/2017
Version: 5

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 12 de 12

Vanadium: Other Environmental Laws:
RCRA Groundwater Monitoring: Methods 6010, 7910, 791 / PQL 80, 2000, 40

phosphore: Clean Air Act:
Hazardous Air Pollutants: Code X
Clean Water Act:
Hazardous Substances: RQ 1 lbs.
Other Environmental Laws:
CERCLA: RQ 1 lbs.
Marine Pollutant: listed as severe pollutant.
SARA Title III Section 302, EHS: TPQ 100 lbs. / RQ 1 lbs.
SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0507

Directives nationales - U.S. State Regulations

Nickel: California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed

Azote: California Proposition 65 code: not listed
Massachusetts Haz. Substance codes: 4
Pennsylvania Haz. Substance code: -
Washington Air Contaminant: Simple Asphyxiant

16. Autres informations

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:
Health: 2 (Moderate)
Fire: 0 (Minimal)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:
Health: 2 (Moderate) - Chronic effects
Flammability: 0 (Minimal)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	2
FLAMMABILITY		0
PHYSICAL HAZARD		0
		X

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1, téléphone Nr. USA

Créée: 15/1/2016

Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 1: Service responsable de l'information

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits.