

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 1 of 19

1. Product and company identification

Product identifier

Trade name: Coated Abrasives
This safety data sheet pertains to the following products:
COMBICLICK fibre discs
Fibre discs
COMBIDISC Mini-POLIFAN discs
COMBIDISC abrasive discs
COMBIDISC mini fibre disc
CC-GRIND grinding Discs
CC-GRIND SOLID grinding Discs
POLIFAN flap discs
Overlap Slotted Discs
Flap drums
Flap wheels (mounted & unmounted)
POLIFLAP abrasives flaps
POLISTAR
POLISTAR-TUBE
Abrasive belts
Abrasive sheets
Abrasive rolls
Abrasive spiral bands
PSA Discs
POLIROLL cartridge rolls
POLICAP abrasive caps
POLICAP abrasive cones

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

General use: Grinding and sanding of different kinds of materials.
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

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 2 of 19

2. Hazards identification

Emergency overview

Appearance: Form: solid
Color: varying colors
Odor: No data available
Classification: Eye Irritation 2A; Carcinogenicity 1A; Toxic to Reproduction (Lactation);
Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) 1; Aquatic toxicity - chronic 3;

Hazard symbols:



Signal word:

Danger

Hazard statements:

Causes serious eye irritation.
May cause cancer.
May cause harm to breast-fed children.
Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

Obtain special instructions before use.
Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
Avoid contact during pregnancy/while nursing.
Wash hands and face thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Avoid release to the environment.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Store locked up.
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 ground. Most of the dust generated during grinding is from the base material being ground 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.

Additional information

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

Processing, e.g. by cutting, sawing or grinding, can produce particles and dust.
Dust contact with the eyes can lead to mechanical irritation. Dust may irritate airways and cause bronchitis symptoms.
see section 11: Toxicological information

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010

Coated Abrasives

Material number 013



Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 3 of 19

3. Composition / Information on ingredients

Chemical characterisation: Discs, wheels, belts, rolls etc.
Components in synthetic resin, completely embedded.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 4 of 19

Relevant ingredients:

CAS No.	Designation	Content	Classification
CAS 1344-28-1	Aluminium oxide	< 70 %	not applicable
CAS -	Vulcanized fiber	< 70 %	not applicable
CAS 409-21-2	Silicon carbide	< 60 %	not applicable
CAS -	Cotton cloth	< 60 %	not applicable
CAS -	Polyester cloth	< 55 %	not applicable
CAS -	Paper	< 50 %	not applicable
CAS 65997-17-3	Fibre glass weaves	< 45 %	not applicable
CAS -	Polyamide compound	< 45 %	not applicable
CAS -	Synthetic resin, polymerized	< 40 %	not applicable
CAS -	Cotton-Polyester-cloth	< 40 %	not applicable
CAS 1314-23-4	Zirconium dioxide	< 30 %	not applicable
CAS -	Adhesive, cured	< 30 %	not applicable
CAS 471-34-1	Calcium carbonate	< 25 %	not applicable
CAS 60304-36-1	Aluminum potassium fluoride	< 25 %	Acute Toxicity 4 (inhalative). Eye Irritation 2A. Toxic to Reproduction (Lactation). Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) 1. Aquatic toxicity - chronic 3.
CAS 14075-53-7	Potassium tetrafluoroborate	< 20 %	not applicable
CAS 13775-53-6	Trisodium hexafluoroaluminate (cryolite)	< 20 %	Acute Toxicity 4 (inhalative). Toxic to Reproduction (Lactation). Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) 1. Aquatic toxicity - chronic 2.
CAS -	Velcro fabric	< 20 %	not applicable
CAS 25038-36-2	EPDM	< 15 %	not applicable
CAS 1332-58-7	Kaolin	< 15 %	not applicable
CAS -	Rubber, vulcanized	< 10 %	not applicable
CAS 13463-67-7	Titanium dioxide	< 5 %	Carcinogenicity 2.
CAS 1309-37-1	Diiron trioxide	< 5 %	not applicable
CAS -	Adhesive Tape	< 5 %	not applicable
CAS 1345-25-1	Iron(II) oxide	< 1 %	not applicable
CAS 7631-86-9	Silicon dioxide	< 1 %	not applicable
CAS 1309-48-4	Magnesium oxide	< 0.5 %	not applicable
CAS 1305-78-8	Calcium oxide	< 0.5 %	Skin Irritation 2. Eye Damage 1. Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure) 3.
CAS 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	< 0.5 %	Carcinogenicity 1A.
CAS 1333-86-4	Carbon black	< 0.5 %	not applicable

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 5 of 19

CAS No.	Designation	Content	Classification
CAS 12055-23-1	Hafnium dioxide	< 0.4 %	not applicable
CAS 50-00-0	Formaldehyde	< 0.1 %	Acute Toxicity 3 (oral). Acute Toxicity 3 (dermal). Acute Toxicity 3 (inhalative). Skin Corrosion 1B. Sensitization - skin 1. Germ cell mutagenicity 2. Carcinogenicity 1B.

Additional information: The ingredients are embedded in the product.
The components listed above do not represent/include the chemical composition of the Hub.

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. 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. Give water to drink in small sips. If you feel unwell, seek medical advice.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Causes serious eye irritation. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Information to physician

Treat symptomatically.

5. Fire fighting measures

Flash point/flash point range:

No data available

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

Can be released in case of fire: Hydrogen fluoride, boron compounds, carbon monoxide and carbon dioxide (CO₂).

Protective equipment and precautions for firefighters:

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

Additional information:

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

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 6 of 19

6. Accidental release measures

- Personal precautions: Avoid exposure. Avoid generation of dust. Do not inhale substance.
In case of heating: Development of gas/vapor possible.
Provide adequate ventilation. Wear appropriate protective equipment.
Avoid contact with the substance. 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. In case of heating: Development of gas/vapor possible. Do not inhale substance. Wear appropriate protective equipment. Avoid contact with the substance. Obtain special instructions before use. Work place should be equipped with a shower and an eye rinsing apparatus.

Storage

- Requirements for storerooms and containers:
Keep container tightly closed and dry.
Keep in a cool, well-ventilated place.
- Hints on joint storage: Do not store together with oxidizing agents or acids.
Do not store together with food.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 7 of 19

8. Exposure controls / personal protection

Exposure guidelines

Occupational exposure limit values:

CAS No.	Designation	Type	Limit value
1344-28-1	Aluminium oxide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)
409-21-2	Silicon carbide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.1 fibers/cm ³
			(fibers, inhalable fraction)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
			(Contains no fibers, inhalable fraction)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³
			(Contains no fibers, respirable fraction)
		Canada, BC: OEL TWA	0.1 fibers/cm ³
			(fibers, inhalable fraction)
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³
			(Contains no fibers, inhalable fraction)
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³
			(Contains no fibers, respirable fraction)
		Canada, Ontario: OEL TWA	0.1 fibers/cm ³
			(fibers, inhalable fraction)
		Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m ³
			(Contains no fibers, inhalable fraction)
		Canada, Ontario: OEL TWA	3 mg/m ³
			(Contains no fibers, respirable fraction)
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³
			(Contains no fibers, inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	0.1 fibers/cm ³
			(fibers, inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	3 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 8 of 19

CAS No.	Designation	Type	Limit value
65997-17-3	Fibre glass weaves	Canada, Alberta: OEL 8 hour	1 fibers/cm ³
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	Glass Fibres, Continuous filament 5 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	Glass Fibres, continuous filament, glass wool, inhalable fraction 1 fibers/cm ³
		Canada, BC: OEL TWA	Synthetic Vitreous Fibres - Continuous filament glass fibres 5 mg/m ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	Synthetic Vitreous Fibres - Continuous filament glass fibres; inhalable fraction 1 fibers/cm ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	Synthetic Vitreous Fibres, Continuous filament glass fibres 5 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	Synthetic Vitreous Fibres (Man Made Mineral Fibres), Continuous filament glass fibres 10 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	Fibre de verre en filament continu; Pt note 1 1 fibers/cm ³
		USA: ACGIH: TWA	Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres 5 mg/m ³
		USA: NIOSH: TWA	Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres; inhalable fraction 3 fibers/cm ³
		USA: NIOSH: TWA	Fibers less than or equal to 3,5 µm in diameter and greater than or equal to 10µm in length. 5 mg/m ³
			Fiber glas®, Fiberglass, Glass fibers, Glass wool, total dust
1314-23-4	Zirconium dioxide	Canada, Alberta: OEL 15 min	10 mg/m ³
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m ³
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m ³
		Canada, Québec: VECD	10 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	(Zirconium and compounds, calculated as Zr) 5 mg/m ³
		USA: ACGIH: STEL	(Zirconium and compounds, calculated as Zr) 10 mg/m ³ (calculated as Zr)
		USA: ACGIH: TWA	5 mg/m ³ (calculated as Zr)
		USA: NIOSH: STEL	10 mg/m ³ (calculated as Zr)
		USA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (calculated as Zr)
		USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (calculated as Zr)

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 9 of 19

CAS No.	Designation	Type	Limit value
471-34-1	Calcium carbonate	Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, BC: OEL STEL Canada, BC: OEL TWA Canada, Québec: VEMP USA: NIOSH: TWA USA: NIOSH: TWA USA: OSHA: TWA USA: OSHA: TWA	10 mg/m ³ 20 mg/m ³ (Calcium carbonate incl. Limestone, Marble) 10 mg/m ³ (Calcium carbonate incl. Limestone, Marble) 10 mg/m ³ (inhalable fraction) 10 mg/m ³ (inhalable fraction) 5 mg/m ³ (respirable fraction) 15 mg/m ³ (inhalable fraction) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
60304-36-1	Aluminum potassium fluoride	Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, BC: OEL TWA Canada, Québec: VEMP USA: ACGIH: TWA USA: NIOSH: TWA USA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F) 2.5 mg/m ³ (calculated as F) 2.5 mg/m ³ (calculated as F) 2.5 mg/m ³ (Fluorides, calculated as F) 2.5 mg/m ³ (calculated as F) 2.5 mg/m ³ (calculated as F)
14075-53-7	Potassium tetrafluoroborate	Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, BC: OEL TWA Canada, Québec: VEMP USA: ACGIH: TWA USA: NIOSH: TWA USA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F) 2.5 mg/m ³ (calculated as F) 2.5 mg/m ³ (Fluorides, calculated as F) 2.5 mg/m ³ (calculated as F) 2.5 mg/m ³ (calculated as F)
13775-53-6	Trisodium hexafluoroaluminate (cryolite)	Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, BC: OEL TWA Canada, Québec: VEMP USA: ACGIH: TWA USA: NIOSH: TWA USA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F) 2.5 mg/m ³ (calculated as F) 2.5 mg/m ³ (Fluorides, calculated as F) 2.5 mg/m ³ (calculated as F) 2.5 mg/m ³ (calculated as F)
1332-58-7	Kaolin	Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, BC: OEL TWA Canada, Québec: VEMP USA: ACGIH: TWA USA: NIOSH: TWA USA: NIOSH: TWA USA: OSHA: TWA USA: OSHA: TWA	2 mg/m ³ 2 mg/m ³ 5 mg/m ³ 2 mg/m ³ respirable fraction (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica) 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ (respirable fraction) 15 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ (respirable fraction)

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 10 of 19

CAS No.	Designation	Type	Limit value
13463-67-7	Titanium dioxide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ respirable fraction
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³
1309-37-1	Diiron trioxide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m ³ (respirable fraction)
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m ³ Smoke; calculated as Fe
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ (oxide, red)
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³
			(oxide, red) respirable fraction
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m ³ (oxide dust)
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m ³ Smoke; calculated as Fe
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (red)
		Canada, Québec: VEMP	5 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: OSHA: TWA	10 mg/m ³
			(Iron oxide, fume; calculated as Fe)
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (inhalable fraction, red)
		USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (red, respirable fraction)
7631-86-9	Silicon dioxide	USA: NIOSH: TWA	6 mg/m ³
		USA: OSHA: TWA	20 mppcf
		USA: OSHA: TWA	80 mg/m ³ total dust
1309-48-4	Magnesium oxide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m ³
			respirable fraction; Smoke and Dusts
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³
			respirable fraction; Smoke and Dusts
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³
1305-78-8	Calcium oxide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	2 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	2 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	2 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	2 mg/m ³
		USA: NIOSH: TWA	2 mg/m ³
		USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.025 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	0.025 mg/m ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	0.1 mg/m ³ (respirable fraction)
		Canada, Québec: VEMP	0.1 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	0.025 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: NIOSH: TWA	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: OSHA: TWA	10 mg/m ³ / % SiO ₂ + 2
			(respirable fraction)
		USA: OSHA: TWA	250 mppcf/ % SiO ₂ +5 (fine dust)
		USA: OSHA: TWA	30 mg/m ³ / % SiO ₂ + 2
			(inhalable fraction)

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 11 of 19

CAS No.	Designation	Type	Limit value
1333-86-4	Carbon black	Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, BC: OEL TWA Canada, Québec: VEMP USA: ACGIH: TWA USA: NIOSH: TWA	3.5 mg/m ³ 3 mg/m ³ 3.5 mg/m ³ 3 mg/m ³ (inhalable fraction) 0.1 mg PAHs/m ³ Carbon black in presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) USA: NIOSH: TWA USA: OSHA: TWA
50-00-0	Formaldehyde	Canada, Alberta: OEL 8 hour Canada, Alberta: OEL Ceiling Canada, BC: OEL Ceiling Canada, BC: OEL TWA Canada, Ontario: OEL Ceiling Canada, Ontario: OEL STEL Canada, Québec: Plafond NIOSH: Ceiling USA: ACGIH: STEL USA: ACGIH: TWA USA: NIOSH: TWA USA: OSHA: STEL USA: OSHA: TWA	3.5 mg/m ³ 3.5 mg/m ³ 0.9 mg/m ³ ; 0.75 ppm 1.3 mg/m ³ ; 1 ppm 1 ppm 0.3 ppm 1.5 ppm 1 ppm 3 mg/m ³ ; 2 ppm 0.1 ppm 0.3 ppm (DSEN,RSEN,A1) 0.1 ppm (DSEN,RSEN,A1) 0.016 ppm 2 ppm 0.75 ppm

Biological limit values:

CAS No.	Designation	Type	Limit value	Parameter	Sampling
60304-36-1	Aluminum potassium fluoride	USA: ACGIH-BEI, blood USA: ACGIH-BEI, urine	3 mg/L 2 mg/L	Fluorides	end of exposure or end of shift Prior to shift
14075-53-7	Potassium tetrafluoroborate	USA: ACGIH-BEI, blood USA: ACGIH-BEI, urine	3 mg/L 2 mg/L	Fluorides	end of exposure or end of shift Prior to shift
13775-53-6	Trisodium hexafluoroaluminate (cryolite)	USA: ACGIH-BEI, blood USA: ACGIH-BEI, urine	3 mg/L 2 mg/L	Fluorides	end of exposure or end of shift Prior to shift

Engineering controls

Provide good ventilation and/or an exhaust system in the work area.

See also information in chapter 7, section storage.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 12 of 19

Personal protection equipment (PPE)

Eye/face protection	Tightly sealed goggles according to OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 or ANSI Z87.1-2010.
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. Use appropriate respiratory protection.: 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: varying colors
Odor:	No data available
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:	No data available
Evaporation rate:	No data available
Flammability:	No data available
Explosion limits:	No data available
Vapor pressure:	No data available
Vapor density:	No data available
Density:	No data available
Solubility:	No data available
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.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 13 of 19

Possibility of hazardous reactions

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

Conditions to avoid:

No data available

Incompatible materials:

Oxidizing agents, acids.

Hazardous decomposition products:

Hydrogen fluoride, boron compounds, carbon monoxide and carbon dioxide (CO₂).

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): Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute toxicity (dermal): Lack of data.

Acute toxicity (inhalative): Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin corrosion/irritation: Lack of data.

Serious eye damage/irritation: Eye Irritation 2A = Causes serious eye irritation.

Sensitisation to the respiratory tract: Lack of data.

Skin sensitisation: Lack of data.

Germ cell mutagenicity/Genotoxicity: Lack of data.

Carcinogenicity: Carcinogenicity 1A = May cause cancer.

Reproductive toxicity: Lack of data.

Effects on or via lactation: Toxic to Reproduction (Lactation) = May cause harm to breast-fed children.

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.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 14 of 19

Other information:

Information about Aluminum potassium fluoride:
LD50, Rat, oral: >2000 mg/kg
LC50, Rat, inhalative: > 3.4 mg/L/h
LD50, Rabbit, dermal: >2000 mg/kg

Information about Trisodium hexafluoroaluminate (cryolite):
LD50, Rat, oral: >5000 mg/kg
LC50, Rat, inhalative: 4.47 mg/L/4h
LD50, Rabbit, dermal: >2100 mg/kg

Chronic toxicity carcinogenic effect:

Information about Titanium dioxide:
IARC Rating: Group 2B
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Information about Diiron trioxide:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Information about Silicon dioxide:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Information about Quartz (SiO₂):
IARC Rating: Group 1
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: listed

12. Ecological information

Ecotoxicity

Aquatic toxicity: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Information about Trisodium hexafluoroaluminate (cryolite):

Algae toxicity:
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (green algae): 8.8 mg/L/72h (OECD 201)

Daphnia toxicity:
EC50 Daphnia magna (Big water flea): 156 mg/L/48h (OECD 202)

Fish toxicity:
LC50 Brachydanio rerio (zebra-fish): 99 mg/L/96h (OECD 203)

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.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010

Coated Abrasives

Material number 013



Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 15 of 19

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



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 16 of 19

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.
Aluminium oxide:	Other Environmental Laws: SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0021
Silicon carbide:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0555
Kaolin:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0364
Titanium dioxide:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 2B OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0617
Diiron trioxide:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0344
Silicon dioxide:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0552
Magnesium oxide:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0374
Calcium oxide:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0093
Quartz (SiO ₂):	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 1 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0553
Carbon black:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 2B OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0102

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 17 of 19

Formaldehyde:

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 1

OSHA Carcinogen: listed

NTP Rating: listed

Clean Air Act:

Accidental Release Prevention: Threshold 15000 lbs. / Basis for listing = b

Hazardous Air Pollutants: Code XOY

SOCMI Chemical: yes

Clean Water Act:

Hazardous Substances: RQ 100 lbs.

Other Environmental Laws:

CERCLA: RQ 100 lbs.

RCRA Hazardous Wastes: Code U122

SARA Title III Section 302, EHS: TPQ 500 lbs. / RQ 100 lbs.

SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 0.1% / Threshold Standard

NIOSH Recommendations:

Current Intelligence Bulletin: 81-111, 86-122

Occupational Health Guideline: 0293*

OSHA Process Safety Management: Threshold 1000 lbs.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 18 of 19

National regulations - U.S. State Regulations

Aluminium oxide: Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 100 - RQ State: State requirement differs from Federal
Massachusetts Haz. Substance codes: F9
Minnesota Haz. Substance:
Codes: A - Ratings: 10.16 - Status: Title III. TRI.
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: - - Sub No.: 2891 - TPQ: -
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
TWA: 10 mg

Zirconium dioxide: Massachusetts Haz. Substance codes: 2

Titanium dioxide: California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed

Diiron trioxide: Idaho Air Pollutant List:
Title 585 -- AAC: 0.25 -- EL: 0.333 -- WEL: 5
Title 586 -
Massachusetts Haz. Substance codes: 2
Pennsylvania Haz. Substance code: -
Washington Air Contaminant:
TWA: 5 mg

Quartz (SiO₂): California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed

Carbon black: California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed

Formaldehyde: California Proposition 65 code: C
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 100 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585: AAC: - EL: - OEL: - Title 586: AAAC: 7.7E-02 - EL: 5/1E-04 - OEF: 1.3E-05
Maine: HAP - 1000
Massachusetts Haz. Substance codes: 1,2,3,4,5,6,7 *E*C* F6
Minnesota Haz. Substance:
Codes: ANORT - Ratings: 10.91 - Status: Air Pollutant. Carcinogen. Title III. TRI.
New Jersey Extraordinarily Hazardous Substance:
EPA Threshold: - NJ Threshold: 175 - NJ Group: II - NJ Table: I Part A - NJ Basis: Not on List
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: 1198 - Sub No.: 0946 - TPQ: - EHS: Yes
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 100 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: ES
Washington Air Contaminant:
TWA: 75 ppm - - mg - STEL: 2 ppm - - mg - Ceiling: - ppm - - mg - Skin: -
West Virginia Toxic Air Pollutant List (Pounds per Year): 1,000
California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Material number 013

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 19 of 19

16. Other information

Hazard rating systems:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight) - Chronic effects

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	1
FLAMMABILITY		0
PHYSICAL HAZARD		0
		X

Reason of change:

Changes in section 3: Composition / Information on ingredients.

Changes in section 14: Transport information.

Date of first version:

17/12/2015

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



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 1 de 19

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit: Coated Abrasives

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

COMBICLICK fibre discs
Fibre discs
COMBIDISC Mini-POLIFAN discs
COMBIDISC abrasive discs
COMBIDISC mini fibre disc
CC-GRIND grinding Discs
CC-GRIND SOLID grinding Discs
POLIFAN flap discs
Overlap Slotted Discs
Flap drums
Flap wheels (mounted & unmounted)
POLIFLAP abrasives flaps
POLISTAR
POLISTAR-TUBE
Abrasive belts
Abrasive sheets
Abrasive rolls
Abrasive spiral bands
PSA Discs
POLIROLL cartridge rolls
POLICAP abrasive caps
POLICAP abrasive cones

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

Utilisation générale: Meulage et ponçage de différents types de matériaux.
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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 2 de 19

2. Identification des dangers

Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: solide
Couleur: différentes couleurs
Odeur: Aucune donnée disponible
Classification: Eye Irrit. 2A; Carc. 1A; Lact.; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3;

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer le cancer.
Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Éviter le rejet dans l'environnement.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
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 meulés représente un danger encore plus grand. La plus grande quantité de poussière produite durant le meulage provient du matériau de base meulé 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

Pendant la transformation, p. ex. la coupe, le sciage ou le ponçage, il peut se dégager des particules et de poussières.
Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique aux yeux. La poussière peut irriter les voies respiratoires et déclencher des symptômes de bronchite.
voir section 11: Informations toxicologiques

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 3 de 19

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Disques, roues, courroie, rouleaux etc.
Composants dans résine synthétique, complètement intégré.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 4 de 19

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 1344-28-1	Oxyde d'aluminium	< 70 %	néant
CAS -	Vulcanized fiber	< 70 %	néant
CAS 409-21-2	Carbure de silicium	< 60 %	néant
CAS -	Cotton cloth	< 60 %	néant
CAS -	Polyester cloth	< 55 %	néant
CAS -	Papier	< 50 %	néant
CAS 65997-17-3	Fibre glass weaves	< 45 %	néant
CAS -	Polyamide compound	< 45 %	néant
CAS -	Résine synthétique, polymérisé	< 40 %	néant
CAS -	Cotton-Polyester-cloth	< 40 %	néant
CAS 1314-23-4	Dioxyde de zirconium	< 30 %	néant
CAS -	Colle, durcis	< 30 %	néant
CAS 471-34-1	Carbonate de calcium	< 25 %	néant
CAS 60304-36-1	Fluorure d'aluminium et de potassium	< 25 %	Acute Tox. 4 (par inhalation). Eye Irrit. 2A. Lact.. STOT RE 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 14075-53-7	Potassium tetrafluoroborate	< 20 %	néant
CAS 13775-53-6	Hexafluoroaluminate de trisodium (cryolite)	< 20 %	Acute Tox. 4 (par inhalation). Lact.. STOT RE 1. Aquatic Chronic 2.
CAS -	Velcro	< 20 %	néant
CAS 25038-36-2	EPDM	< 15 %	néant
CAS 1332-58-7	Kaolin	< 15 %	néant
CAS -	Caoutchouc, vulcanized	< 10 %	néant
CAS 13463-67-7	Dioxyde de titane	< 5 %	Carc. 2.
CAS 1309-37-1	Trioxyde de difer	< 5 %	néant
CAS -	Adhesive Tape	< 5 %	néant
CAS 1345-25-1	Iron(II) oxide	< 1 %	néant
CAS 7631-86-9	Dioxyde de silice	< 1 %	néant
CAS 1309-48-4	Oxyde de magnésium	< 0.5 %	néant
CAS 1305-78-8	Oxyde de calcium	< 0.5 %	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. STOT SE 3.
CAS 14808-60-7	Quartz (SiO2)	< 0.5 %	Carc. 1A.
CAS 1333-86-4	Carbone noir	< 0.5 %	néant
CAS 12055-23-1	Dioxyde d'hafnium	< 0.4 %	néant
CAS 50-00-0	Formaldéhyde	< 0.1 %	Acute Tox. 3 (par voie orale). Acute Tox. 3 (dermique). Acute Tox. 3 (par inhalation). Skin Corr. 1B. Skin Sens. 1. Muta. 2. Carc. 1B.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 5 de 19

Indications complémentaires:

Les ingrédients sont alliés au produit.
Les composants énumérés ci-dessus ne représentent pas la composition chimique de la flasque.

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. 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 ophtamologue.

Ingestion:

Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de l'eau par petites gorgées. En cas de malaise, consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une sévère irritation des yeux. 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:

Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

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'incendie, il peut se dégager: Fluorure d'hydrogène, composés boriques, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone (CO₂).

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

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 l'exposition. Éviter la formation de poussière. Ne pas inhaler la substance.
Lors du chauffage: Risque de dégagement de gaz ou de vapeurs.
Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié.
Éviter le contact avec la substance. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 6 de 19

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. Lors du chauffage: Risque de dégagement de gazes ou de vapeurs. Ne pas inhaler la substance. Porter un équipement de protection approprié. Éviter le contact avec la substance. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec agents oxydants ou acides.
Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 7 de 19

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
1344-28-1	Oxyde d'aluminium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
409-21-2	Carbure de silicium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.1 fibres/cm ³ (fibres, fraction inhalable)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction inhalable)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction respirable)
		Canada, BC: OEL TWA	0.1 fibres/cm ³ (fibres, fraction inhalable)
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction inhalable)
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction respirable)
		Canada, Ontario: OEL TWA	0.1 fibres/cm ³ (fibres, fraction inhalable)
		Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction inhalable)
		Canada, Ontario: OEL TWA	3 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction respirable)
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	0.1 fibres/cm ³ (fibres, fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	3 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 8 de 19

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
65997-17-3	Fibre glass weaves	Canada, Alberta: OEL 8 hour	1 fibres/cm ³ Glass Fibres, Continuous filament
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m ³ Glass Fibres, continuous filament, glass wool, fraction inhalable
		Canada, BC: OEL TWA	1 fibres/cm ³ Synthetic Vitreous Fibres - Continuous filament glass fibres
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m ³ Synthetic Vitreous Fibres - Continuous filament glass fibres; fraction inhalable
		Canada, Ontario: OEL TWA	1 fibres/cm ³ Synthetic Vitreous Fibres, Continuous filament glass fibres
		Canada, Ontario: OEL TWA	5 mg/m ³ Synthetic Vitreous Fibres (Man Made Mineral Fibres), Continuous filament glass fibres
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ Fibre de verre en filament continu; Pt note 1
		EUA: ACGIH: TWA	1 fibres/cm ³ Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres
		EUA: ACGIH: TWA	5 mg/m ³ Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres; fraction inhalable
		EUA: NIOSH: TWA	3 fibres/cm ³ Fibers less than or equal to 3,5 µm in diameter and greater than or equal to 10µm in length.
		EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ Fiber glas®, Fiberglass, Glass fibers, Glass wool, poussière globale
		EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³
1314-23-4	Dioxyde de zirconium	Canada, Alberta: OEL 15 min	10 mg/m ³
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m ³
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m ³
		Canada, Québec: VECD	10 mg/m ³ (Zirconium et composés, exprimé en Zr)
		Canada, Québec: VEMP	5 mg/m ³ (Zirconium et composés, exprimé en Zr)
		EUA: ACGIH: STEL	10 mg/m ³ (exprimé en Zr)
		EUA: ACGIH: TWA	5 mg/m ³ (exprimé en Zr)
		EUA: NIOSH: STEL	10 mg/m ³ (exprimé en Zr)
		EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (exprimé en Zr)
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (exprimé en Zr)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 9 de 19

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
471-34-1	Carbonate de calcium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL STEL	20 mg/m ³
			(Calcium carbonate incl. Limestone, Marble)
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³
			(Calcium carbonate incl. Limestone, Marble)
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
60304-36-1	Fluorure d'aluminium et de potassium	EUA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		Canada, BC: OEL TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
14075-53-7	Potassium tetrafluoroborate	Canada, Québec: VEMP	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		EUA: ACGIH: TWA	2.5 mg/m ³ (Fluorures, exprimé en F)
		EUA: NIOSH: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		EUA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		Canada, BC: OEL TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
13775-53-6	Hexafluoroaluminate de trisodium (cryolite)	Canada, Québec: VEMP	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		EUA: ACGIH: TWA	2.5 mg/m ³ (Fluorures, exprimé en F)
		EUA: NIOSH: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		EUA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		Canada, BC: OEL TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
1332-58-7	Kaolin	Canada, Québec: VEMP	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		EUA: ACGIH: TWA	2.5 mg/m ³ (Fluorures, exprimé en F)
		EUA: NIOSH: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		EUA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	2 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	2 mg/m ³
13463-67-7	Dioxyde de titane	Canada, Québec: VEMP	5 mg/m ³
		EUA: ACGIH: TWA	2 mg/m ³
			fraction respirable (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica)
		EUA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ fraction inhalable
		EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ fraction inhalable
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ fraction respirable
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 10 de 19

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
1309-37-1	Trioxyde de difer	Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m³ (fraction respirable)
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m³ Fumée; exprimé en Fe
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m³ (oxide, rouge)
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m³
			(oxide, rouge) fraction respirable
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m³ (oxide dust)
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m³ Fumée; exprimé en Fe
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m³ (rouge)
		Canada, Québec: VEMP	5 mg/m³
		EUA: ACGIH: TWA	5 mg/m³ (fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	10 mg/m³
			(Iron oxide, fume; exprimé en Fe)
7631-86-9	Dioxyde de silice	EUA: OSHA: TWA	15 mg/m³ (fraction inhalable, rouge)
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m³ (rouge, fraction respirable)
		EUA: NIOSH: TWA	6 mg/m³
		EUA: OSHA: TWA	20 mppcf
1309-48-4	Oxyde de magnésium	EUA: OSHA: TWA	80 mg/m³ poussière globale
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m³
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m³
			fraction respirable; Fumée et Poussières
1305-78-8	Oxyde de calcium	Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m³
			fraction respirable; Fumée et Poussières
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m³
		EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m³ (fraction inhalable)
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m³
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	2 mg/m³
		Canada, BC: OEL TWA	2 mg/m³
		Canada, Québec: VEMP	2 mg/m³
14808-60-7	Quartz (SiO2)	EUA: ACGIH: TWA	2 mg/m³
		EUA: NIOSH: TWA	2 mg/m³
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m³
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.025 mg/m³
		Canada, BC: OEL TWA	0.025 mg/m³
		Canada, Ontario: OEL TWA	0.1 mg/m³ (fraction respirable)
		Canada, Québec: VEMP	0.1 mg/m³ (fraction respirable)
		EUA: ACGIH: TWA	0.025 mg/m³ (fraction respirable)
		EUA: NIOSH: TWA	0.05 mg/m³ (fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	10 mg/m³/% SiO2+ 2
			(fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	250 mppcf/%SiO2+5
	(poussière fine)		
	30 mg/m³/% SiO2+ 2		
	(fraction inhalable)		

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 11 de 19

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
1333-86-4	Carbone noir	Canada, Alberta: OEL 8 hour	3.5 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	3.5 mg/m ³
		EUA: ACGIH: TWA	3 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: NIOSH: TWA	0.1 mg PAHs/m ³
50-00-0	Formaldéhyde		Carbon black in presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)
		EUA: NIOSH: TWA	3.5 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	3.5 mg/m ³
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.9 mg/m ³ ; 0.75 ppm
		Canada, Alberta: OEL Ceiling	1.3 mg/m ³ ; 1 ppm
		Canada, BC: OEL Ceiling	1 ppm
		Canada, BC: OEL TWA	0.3 ppm
		Canada, Ontario: OEL Ceiling	1.5 ppm
		Canada, Ontario: OEL STEL	1 ppm
		Canada, Québec: Plafond	3 mg/m ³ ; 2 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	0.3 ppm (DSEN,RSEN,A1)
		EUA: ACGIH: TWA	0.1 ppm (DSEN,RSEN,A1)
		EUA: NIOSH: TWA	0.016 ppm
		EUA: OSHA: STEL	2 ppm
		EUA: OSHA: TWA	0.75 ppm
		NIOSH: Ceiling	0.1 ppm

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil	Paramètre	Échantillonnage
60304-36-1	Fluorure d'aluminium et de potassium	EUA: ACGIH-BEI, sang	3 mg/L	Fluorures	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	2 mg/L	Fluorures	Avant le quart de travail
14075-53-7	Potassium tetrafluoroborate	EUA: ACGIH-BEI, sang	3 mg/L	Fluorures	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	2 mg/L	Fluorures	Avant le quart de travail
13775-53-6	Hexafluoroaluminate de trisodium (cryolite)	EUA: ACGIH-BEI, sang	3 mg/L	Fluorures	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	2 mg/L	Fluorures	Avant le quart de travail

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



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 12 de 19

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.
Utiliser une protection respiratoire adéquate:
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-œil 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: différentes couleurs
Odeur:	Aucune donnée disponible
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:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Aucune donnée disponible
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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 13 de 19

Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.

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

Conditions à éviter: Aucune donnée disponible

Matières incompatibles: Agents oxydants, acides.

Produits de décomposition dangereux:
Fluorure d'hydrogène, composés boriques, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone (CO₂).

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): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Manque de données.

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

Cancerogénité: Carc. 1A = Peut provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

Effets sur et par le lait maternel: Lact. = Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 14 de 19

Autres informations:

Indication sur Fluorure d'aluminium et de potassium:
DL50, Rat, par voie orale: >2000 mg/kg
LC50, Rat, par inhalation: > 3.4 mg/L/h
DL50, Lapin, dermique: >2000 mg/kg

Indication sur Hexafluoroaluminate de trisodium (cryolite):
DL50, Rat, par voie orale: >5000 mg/kg
LC50, Rat, par inhalation: 4.47 mg/L/4h
DL50, Lapin, dermique: >2100 mg/kg

Toxicité chronique effet cancérogène:

Indication sur Dioxyde de titane:
IARC Rating: Group 2B
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Indication sur Trioxyde de fer:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Indication sur Dioxyde de silice:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Indication sur Quartz (SiO₂):
IARC Rating: Group 1
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: listed

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur Hexafluoroaluminate de trisodium (cryolite):
Toxicité pour les algues:
EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): 8.8 mg/L/72h (OECD 201)
Toxicité pour la daphnia:
EC50 *daphnia magna* (puce d'eau géante): 156 mg/L/48h (OECD 202)
Toxicité pour le poisson:
LC50 *Brachydanio rerio*: 99 mg/L/96h (OECD 203)

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 15 de 19

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

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



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 16 de 19

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.
Oxyde d'aluminium:	Other Environmental Laws: SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0021
Carbure de silicium:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0555
Kaolin:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0364
Dioxyde de titane:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 2B OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0617
Trioxyde de fer:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0344
Dioxyde de silice:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0552
Oxyde de magnésium:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0374
Oxyde de calcium:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0093
Quartz (SiO ₂):	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 1 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0553
Carbone noir:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 2B OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0102

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 17 de 19

Formaldéhyde:

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 1

OSHA Carcinogen: listed

NTP Rating: listed

Clean Air Act:

Accidental Release Prevention: Threshold 15000 lbs. / Basis for listing = b

Hazardous Air Pollutants: Code XOY

SOCMI Chemical: yes

Clean Water Act:

Hazardous Substances: RQ 100 lbs.

Other Environmental Laws:

CERCLA: RQ 100 lbs.

RCRA Hazardous Wastes: Code U122

SARA Title III Section 302, EHS: TPQ 500 lbs. / RQ 100 lbs.

SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 0.1% / Threshold Standard

NIOSH Recommendations:

Current Intelligence Bulletin: 81-111, 86-122

Occupational Health Guideline: 0293*

OSHA Process Safety Management: Threshold 1000 lbs.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 18 de 19

Directives nationales - U.S. State Regulations

- Oxyde d'aluminium: Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 100 - RQ State: State requirement differs from Federal
Massachusetts Haz. Substance codes: F9
Minnesota Haz. Substance:
Codes: A - Ratings: 10.16 - Status: Title III. TRI.
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: - - Sub No.: 2891 - TPQ: -
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
TWA: 10 mg
- Dioxyde de zirconium: Massachusetts Haz. Substance codes: 2
- Dioxyde de titane: California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed
- Trioxyde de fer: Idaho Air Pollutant List:
Title 585 -- AAC: 0.25 -- EL: 0.333 -- WEL: 5
Title 586 -
Massachusetts Haz. Substance codes: 2
Pennsylvania Haz. Substance code: -
Washington Air Contaminant:
TWA: 5 mg
- Quartz (SiO₂): California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed
- Carbone noir: California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed
- Formaldéhyde: California Proposition 65 code: C
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 100 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585: AAC: - EL: - OEL: - Title 586: AAAC: 7.7E-02 - EL: 5/1E-04 - OEF: 1.3E-05
Maine: HAP - 1000
Massachusetts Haz. Substance codes: 1,2,3,4,5,6,7 *E*C* F6
Minnesota Haz. Substance:
Codes: ANORT - Ratings: 10.91 - Status: Air Pollutant. Carcinogen. Title III. TRI.
New Jersey Extraordinarily Hazardous Substance:
EPA Threshold: - NJ Threshold: 175 - NJ Group: II - NJ Table: I Part A - NJ Basis:
Not on List
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: 1198 - Sub No.: 0946 - TPQ: - EHS: Yes
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 100 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: ES
Washington Air Contaminant:
TWA: 75 ppm - - mg - STEL: 2 ppm - - mg - Ceiling: - ppm - - mg - Skin: -
West Virginia Toxic Air Pollutant List (Pounds per Year): 1,000
California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Coated Abrasives

Numéro de matière 013

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 19 de 19

16. Autres informations

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight) - Chronic effects

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	1
FLAMMABILITY		0
PHYSICAL HAZARD		0
		X

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 3: Composition / Informations sur les composants.

Modification dans la section 14: Informations relatives au transport.

Créée: 17/12/2015

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.