

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Product number 034

Revision date: 14/12/2016
Version: 3

Language: en-CA,US

Date of print: 19/12/2016
Page: 1 of 8

1. Product and company identification

Product identifier

Trade name: Grinding Compounds
This safety data sheet pertains to the following products:
44220090 - 48770 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 90
44220150 - 48771 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 150
44220280 - 48772 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 280
44220360 - 48773 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 360
44220600 - 48774 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 600
44220800 - 48775 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 800

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.	PFERD CANADA INC.
Street/POB-No.:	9201 W. Heather Ave.	Street/POB-No.: 5570 McAdam Road
Postal Code, city:	Milwaukee, WI 53224, USA	Postal Code, city: Mississauga, Ontario L4Z 1P1, Canada
WWW:	www.pferdusa.com	WWW: www.pferdusa.com
E-mail:	sales@pferdusa.com	E-mail: sales@pferdcanada.ca
Telephone:	262-509-5614	Telephone: (905) 501-1555
Telefax:	262-255-2840	Telefax: (905) 501-1554
Dept. responsible for information:	1-800-342-9015	Dept. responsible for information: 1-866-245-1555

Emergency phone number

USA/Canada: 1-800-255-3924

2. Hazards identification

Emergency overview

Appearance: Form: pasty
Color: light brown
Odor: characteristic
Classification: This material is classified as not hazardous.

Regulatory status

This material is not considered hazardous by the U.S. OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and SIMDUT in Canada.

Hazards not otherwise classified

Special danger of slipping by leaking/spilling product.
see section 11: Toxicological information

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Product number 034

Revision date: 14/12/2016
Version: 3

Language: en-CA,US

Date of print: 19/12/2016
Page: 2 of 8

3. Composition / Information on ingredients

Chemical characterisation: Mixture containing the substances listed below:

Relevant ingredients:

CAS No.	Designation	Content	Classification
CAS -	Lubricant	55 - 75 %	not applicable
CAS 409-21-2	Silicon carbide	25 - 45 %	not applicable
CAS 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	< 0.3 %	Carcinogenicity 1A.

Additional information: The crystalline silica in the product is inextricably bound. Exposure is not expected in normal use of this product.

4. First aid measures

In case of inhalation: Provide fresh air. Seek medical treatment in case of troubles.

Following skin contact: Remove residues with soap and water. Change contaminated clothing. 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. In case of eye irritation consult an ophthalmologist.

After swallowing: Rinse mouth with water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

After contact with skin: slightly irritant

After eye contact: slightly irritant

Information to physician

Treat symptomatically.

5. Fire fighting measures

Flash point/flash point range:

415.4 °F (213 °C) (EN ISO 2592)

Auto-ignition temperature: No data available

Suitable extinguishing media::

Water fog, alcohol resistant foam, extinguishing powder, carbon dioxide.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

High power water jet

Specific hazards arising from the chemical

In case of fire may be liberated: silicon dioxide, metallic oxides, carbon monoxide and carbon dioxide.

Protective equipment and precautions for firefighters:

Wear self-contained positive pressure breathing apparatus and full firefighting protective clothing.

Additional information: Do not inhale explosion and combustion gases.

Do not allow water used to extinguish fire to enter drains, ground or waterways.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Product number 034

Revision date: 14/12/2016
Version: 3

Language: en-CA,US

Date of print: 19/12/2016
Page: 3 of 8

6. Accidental release measures

- Personal precautions: Provide adequate ventilation. Do not inhale substance. Wear appropriate protective equipment.
Avoid contact with the substance. Keep unprotected people away.
- Environmental precautions: Do not allow to enter into ground-water, surface water or drains.
- Methods for clean-up: Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal. Clean using cleansing agents. Do not use solvents.
Special danger of slipping by leaking/spilling product.

7. Handling and storage

Handling

- Advices on safe handling: Provide adequate ventilation, and local exhaust as needed.
Avoid contact with skin and eyes. Wear appropriate protective equipment.

Storage

- Requirements for storerooms and containers: Store container tightly closed in a dry area.
- Hints on joint storage: Do not store together with strong acids, strong bases or strong oxidizing agents.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Product number 034

Revision date: 14/12/2016
Version: 3

Language: en-CA,US

Date of print: 19/12/2016
Page: 4 of 8

8. Exposure controls / personal protection

Exposure guidelines

Occupational exposure limit values:

CAS No.	Designation	Type	Limit value
409-21-2	Silicon carbide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.1 fibers/cm ³ (fibrous, including whiskers; inhalable fraction)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³ (non-fibrous; inhalable fraction)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³ (non-fibrous; respirable fraction)
		Canada, BC: OEL TWA	0.1 fibers/cm ³ (fibrous, including whiskers)
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ (non-fibrous; inhalable fraction)
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ (non-fibrous; respirable fraction)
		Canada, Ontario: OEL TWA	0.1 fibers/cm ³ (fibrous, including whiskers; inhalable fraction)
		Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m ³ (non-fibrous; inhalable fraction)
		Canada, Ontario: OEL TWA	3 mg/m ³ (non-fibrous; respirable fraction)
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (non-fibrous; inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	0.1 fibers/cm ³ (fibrous, including whiskers)
		USA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction; particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
		USA: ACGIH: TWA	3 mg/m ³ (respirable fraction; particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
		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)		
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 Dust)
		USA: OSHA: TWA	250 mppcf/%SiO ₂ +5 fine dust
USA: OSHA: TWA	30 mg/m ³ /% SiO ₂ + 2 inhalable fraction		

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



Grinding Compounds

Product number 034

Revision date: 14/12/2016

Version: 3

Language: en-CA,US

Date of print: 19/12/2016

Page: 5 of 8

- Skin protection** Wear suitable protective clothing.
Protective gloves according to OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Glove material: Nitrile rubber.
Observe glove manufacturer's instructions concerning penetrability and breakthrough time.
- Respiratory protection:** In case of dust formation or formation of aerosol:
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.

Environmental exposure controls

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

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	Form: pasty Color: light brown
Odor:	characteristic
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:	415.4 °F (213 °C) (EN ISO 2592)
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
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:	Product is stable under normal storage conditions.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Product number 034

Revision date: 14/12/2016

Version: 3

Language: en-CA,US

Date of print: 19/12/2016

Page: 6 of 8

Possibility of hazardous reactions

Exothermic reactions with: strong acids, strong bases, Strong oxidizing agents.

Conditions to avoid: No data available

Incompatible materials: Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents.

Hazardous decomposition products:

In case of fire may be liberated: silicon dioxide, metallic oxides, carbon monoxide and carbon dioxide.

Thermal decomposition: No data available

11. Toxicological information

Toxicological tests

Toxicological effects: Acute toxicity (oral): Lack of data.
Acute toxicity (dermal): Lack of data.
Acute toxicity (inhalative): Lack of data.
Skin corrosion/irritation: Lack of data.
Eye damage/irritation: Lack of data.
Sensitisation to the respiratory tract: Lack of data.
Skin sensitisation: Lack of data.
Germ cell mutagenicity/Genotoxicity: Lack of data.
Carcinogenicity: Lack of data.
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): Lack of data.
Aspiration hazard: Lack of data.

Other information: Chronic toxicity carcinogenic effect:
Information about Quartz (SiO₂) CAS No. 14808-60-7:
IARC Rating: Group 1
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Symptoms

After contact with skin: slightly irritant
After eye contact: slightly irritant

12. Ecological information

Ecotoxicity

Further details: No data available

Mobility in soil

No data available

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Product number 034

Revision date: 14/12/2016
Version: 3

Language: en-CA,US

Date of print: 19/12/2016
Page: 7 of 8

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. Non-contaminated packages may be recycled.

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



Grinding Compounds

Product number 034

Revision date: 14/12/2016
Version: 3

Language: en-CA,US

Date of print: 19/12/2016
Page: 8 of 8

National regulations - U.S. Federal Regulations

Product:	All ingredients of this product are listed on the TSCA inventory.
Silicon carbide:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0555
Quartz (SiO ₂):	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 1 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0553

National regulations - U.S. State Regulations

Quartz (SiO ₂):	California Proposition 65: cancer Rhode Island HSL: listed
-----------------------------	---

16. Other information

Hazard rating systems:



NFPA Hazard Rating:
Health: 1 (Slight)
Fire: 1 (Slight)
Reactivity: 0 (Minimal)
HMIS Version III Rating:
Health: 1 (Slight)
Flammability: 1 (Slight)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Reason of change: Changes in section 1: emergency phone number
Date of first version: 18/12/2015

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



Grinding Compounds

Numéro du produit 034

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 19/12/2016
Page: 1 de 8

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

Grinding Compounds

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

44220090 - 48770 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 90
44220150 - 48771 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 150
44220280 - 48772 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 280
44220360 - 48773 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 360
44220600 - 48774 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 600
44220800 - 48775 GRINDING PASTE FELT/CLOTH SIC 800

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

Utilisation générale: Grinding and sanding of different kinds of materials.
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: 262-509-5614

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: pâteux
Couleur: marron clair
Odeur: caractéristique
Classification: Cette matière n'est pas classifiée comme étant dangereuse.

Statut des risques

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Numéro du produit 034

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 19/12/2016
Page: 2 de 8

Dangers non classés ailleurs

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.
voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Mélange composé comme ci-dessous:

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS -	Lubrifiant	55 - 75 %	néant
CAS 409-21-2	Carbure de silicium	25 - 45 %	néant
CAS 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	< 0.3 %	Carc. 1A.

Indications complémentaires:

La silice cristalline contenue dans le produit est inextricablement liée. Aucune exposition n'est attendue pendant l'utilisation normale de ce produit.

4. Premiers secours

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

Après contact avec la peau:

Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon. Changer les vêtements imprégnés. 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. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Après contact avec la peau: légèrement irritant
Après contact avec les yeux: légèrement irritant

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

415.4 °F (213 °C) (EN ISO 2592)

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Numéro du produit 034

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 19/12/2016
Page: 3 de 8

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: dioxyde de silice, oxydes métalliques, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Assurer une aération suffisante. Ne pas inhaler la substance. Porter un équipement de protection approprié.

Éviter le contact avec la substance. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Précautions en matière d'environnement:

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

Méthodes de nettoyage:

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

Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection approprié.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Stocker les récipients hermétiquement fermés au sec.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec acides forts, bases fortes ou oxydants forts.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Numéro du produit 034

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 19/12/2016
Page: 4 de 8

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
409-21-2	Carbure de silicium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.1 fibres/cm ³ (fibrous, including whiskers; fraction inhalable)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³ (non-fibrous; fraction inhalable)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³ (non-fibrous; fraction respirable)
		Canada, BC: OEL TWA	0.1 fibres/cm ³ (fibrous, including whiskers)
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ (non-fibrous; fraction inhalable)
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ (non-fibrous; fraction respirable)
		Canada, Ontario: OEL TWA	0.1 fibres/cm ³ (fibrous, including whiskers; fraction inhalable)
		Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m ³ (non-fibrous; fraction inhalable)
		Canada, Ontario: OEL TWA	3 mg/m ³ (non-fibrous; fraction respirable)
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (non-fibrous; fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	0.1 fibres/cm ³ (fibrous, including whiskers)
		EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ (fraction inhalable; particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
		EUA: ACGIH: TWA	3 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)		
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 (fraction respirable)
		Canada, Québec: VEMP	0.1 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: ACGIH: TWA	0.025 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: NIOSH: TWA	0.05 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	10 mg/m ³ % SiO ₂ + 2 (respirable Dust)
		EUA: OSHA: TWA	250 mppcf/%SiO ₂ +5 poussière fine
EUA: OSHA: TWA	30 mg/m ³ % SiO ₂ + 2 fraction inhalable		

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Numéro du produit 034

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 19/12/2016
Page: 5 de 8

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.

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 Porter un vêtement de protection approprié.
Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Type de gants: Caoutchouc nitrile.
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection respiratoire: En cas de dégagement de poussière ou formation d'aérosol:
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.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

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

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: pâteux Couleur: marron clair
Odeur:	caractéristique
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:	415.4 °F (213 °C) (EN ISO 2592)
Vitesse 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 dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Numéro du produit 034

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 19/12/2016
Page: 6 de 8

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: Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses: Réactions exothermiques avec: acides forts, bases fortes, Agents oxydants forts.
Conditions à éviter: Aucune donnée disponible
Matières incompatibles: Acides forts, bases fortes, oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux: En cas d'incendie, risque de dégagement de: dioxyde de silice, oxydes métalliques, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: 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.
Endommagement/irritation des yeux: Manque de données.
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
Sensibilisation cutanée: Manque de données.
Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.
Cancerogénité: Manque de données.
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): Manque de données.
Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations: Toxicité chronique effet cancérigène:
Indication sur Quartz (SiO₂) n°CAS 14808-60-7:
IARC Rating: Group 1
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Numéro du produit 034

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 19/12/2016
Page: 7 de 8

Symptômes

Après contact avec la peau: légèrement irritant
Après contact avec les yeux: légèrement irritant

12. Données écologiques

Écotoxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

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.

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 non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Grinding Compounds

Numéro du produit 034

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 19/12/2016
Page: 8 de 8

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Produit: Tous les composants de ce produits sont portés au registre TSCA des Etats-Unis.

Carbure de silicium: NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0555

Quartz (SiO₂): Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 1
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: listed
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0553

Directives nationales - U.S. State Regulations

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

16. Autres informations

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:
Health: 1 (Slight)
Fire: 1 (Slight)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:
Health: 1 (Slight)
Flammability: 1 (Slight)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1: Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Créée: 18/12/2015

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.