

**1. IDENTIFICATION**

**Identification du produit :** Produits abrasifs à liant de résine et de résine de caoutchouc

**Nom commercial :** Meules ou pierres abrasives

**Partie responsable:** Tyrolit Industrial Abrasives  
6165 Kennedy Road,  
Mississauga, ON, L5T 2S8  
Canada

**Numéro de téléphone (08:00-16:00):** (905) 565-9880

**Numéro de télécopieur:** (905) 565-9881

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

L'identification des dangers est basée sur une procédure formaliste dont les mentions de danger des ingrédients sont résumées à la section 3. Cela ne tient pas compte du degré de dangerosité du produit lui-même.

Un plus grand danger, dans la plupart des cas, est l'exposition à la poussière et aux émanations du matériau ou de la peinture/du revêtement en cours de meulage. La majorité de la poussière générée lors du meulage provient du matériau de base en cours de meulage et le danger potentiel que pose cette exposition doit être évalué. Cette poussière peut présenter des risques d'incendie, d'explosion, et un risque grave pour la santé.

**Classification :**

Physique	Santé	Environnement
Non dangereux	Cancérogène Catégorie 2 Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique Catégorie 3 Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée Catégorie 1	Non dangereux

**Dangers non classés :** Aucun

**Symbole(s)**



**Mention(s) d'avertissement**

Danger!

**Mention(s) de danger**

H335 Peut provoquer une irritation respiratoire.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H372 Provoque des dommages aux voies respiratoires suite à des inhalations prolongées ou répétées.

**Mise(s) en garde**

P201 Obtenir des instructions spéciales avant l'utilisation.

P202 Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises.

P260 Ne pas respirer les poussières.

P264 Bien laver après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien aéré.

P281 Utiliser l'équipement de protection personnelle, le cas échéant.

## SDS04 - Fiche de données de sécurité

### Produits abrasifs à liant de résine et de résine de caoutchouc

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P308+P313 En cas d'exposition ou de préoccupations, consulter un médecin.

P304+P340 En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais et et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P403 +P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient bien fermé.

P405 Garder sous clé.

P501 Éliminer le contenu en accord avec les réglementations locales, régionales et nationales.

### 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

#### Mélanges :

Nom du produit chimique	No CAS	Concentration
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	≥95
Carbure de silicone	409-21-2	≥95
Oxyde de zirconium	S.O.	≥50
Pyrites de fer	12068-85-8	≥33,2
Cyanite	1302-76-7	≥22,7
Polymère de phénol-formaldéhyde	9003-35-4	≥20
Grenat	1302-62-1	≥20
Fibre de verre	S.O.	≥16
Black Beauty	68476-96-0	≥9,1
Cryolite	15096-52-3	≥7,9
Sulfate de potassium	7778-80-5	≥7,2
Carbonate de calcium	471-34-1	≥5,6
Sulfate de baryum	7727-43-7	≥5,1
Oxyde de calcium	1305-78-8	≥2,8
Caoutchouc durci	S.O.	≥2,6
Fluoroborate de potassium	14075-53-7	≥2,5
Spath fluor	7789-75-5	≥2,5
Wollastonite	13983-17-0	≥1,5
Soufre	7704-34-9	≥1,3
Graphite	7782-42-5	≥1,2
Feldspath	68476-25-5	≥1,1
Pyrophyllite	12269-78-2	≥1,1
Dioxyde de titane	13463-67-7	≥1 %

\*L'identité spécifique ou le pourcentage exact (concentration) de la composition est protégé par secret commercial. Pour plus d'informations sur la composition à des fins d'échantillonnage, contactez Tyrolit Industrial Abrasives.

### 4. MESURES DE PREMIERS SOINS

**Inhalation :** En cas d'exposition à la poussière de meulage, transporter la victime à l'air frais. Administrer la respiration artificielle, au besoin. Si la respiration est difficile, de l'oxygène devrait être administré par du personnel qualifié. Consulter un médecin si la respiration est difficile ou si l'irritation persiste.

**Contact avec la peau :** Laver la peau avec de l'eau et du savon pour enlever la poussière. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

## SDS04 - Fiche de données de sécurité

### Produits abrasifs à liant de résine et de résine de caoutchouc

**Contact avec les yeux :** Ne pas frotter. Rincer les yeux avec de l'eau pendant plusieurs minutes en tenant les paupières ouvertes. Consulter un médecin si l'irritation persiste. Si un corps étranger a pénétré dans l'œil, consulter un médecin sans tarder.

**Ingestion :** En cas d'ingestion de poussière de meulage, consulter un médecin.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés :** Tout contact de la poussière de meulage avec les yeux ou la peau peut causer une irritation mécanique. L'inhalation de poussières peut provoquer des étourdissements, des maux de tête et d'autres effets sur le système nerveux central. L'inhalation prolongée de poussières ou de vapeurs de ce produit peut provoquer une perforation de la cloison nasale et des dommages aux poumons. L'exposition à la poussière générée par le traitement du matériau de base ou des revêtements peuvent présenter des risques supplémentaires pour la santé. Ce produit comprend du dioxyde de titane, lequel est susceptible de provoquer le cancer, selon des études réalisées sur des animaux. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :** un examen médical immédiat n'est généralement pas nécessaire.

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Agents extincteurs appropriés (et non appropriés) :** Utiliser un agent extincteur approprié pour les matériaux environnants.

**Dangers particuliers du produit chimique :** Ce produit n'est pas combustible; Or, il faut tenir compte du risque d'incendie ou d'explosion associé au matériau de base qui est traité. Plusieurs matériaux génèrent des poussières inflammables ou explosives ou des copeaux quand usinés ou meulés.

**Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers :** Les pompiers doivent porter un équipement d'urgence complet et un appareil respiratoire autonome à pression positive approuvé par le NIOSH.

#### 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence :** Porter un appareil de respiration approprié et des vêtements de protection afin d'éviter tout contact avec les yeux et l'inhalation de poussières.

**Précautions environnementales :** Éviter la contamination des approvisionnements en eau et les rejets dans l'environnement. Signaler les déversements, au besoin, aux autorités.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :** Recueillir soigneusement la matière sèche en évitant de générer des poussières en suspension. Placer dans un contenant approprié en vue de son élimination.

#### 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Précautions pour la manipulation :** Éviter de respirer les poussières. Utiliser sous ventilation adéquate. Éviter le contact des yeux et de la peau avec la poussière de meulage. Porter des gants appropriés, des lunettes de protection et des vêtements de protection appropriés en fonction de l'opération. Bien laver après manipulation. Tenir compte de l'exposition potentielle aux composants des matériaux de base ou des revêtements en cours de meulage. Vous reporter aux normes spécifiques des substances d'OSHA pour connaître les exigences de travail supplémentaires, le cas échéant.

**Conditions pour un entreposage sécuritaire, y compris d'éventuelles incompatibilités :** Entreposer conformément à la norme ANSI B7.1. Protéger les meules d'abrasion contre les dommages.

## SDS04 - Fiche de données de sécurité

Produits abrasifs à liant de résine  
et de résine de caoutchouc

### 8. CONTRÔLES/PROTECTION PERSONNELLE EN CAS D'EXPOSITION

#### Directives relatives à l'exposition :

Oxyde d'aluminium	15 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL (poussières totales) 5 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL (fraction respirable)
Carbure de silicone	0,1 mg/m <sup>3</sup> f/cc(F) TWA ACGIH VLE (y compris les fibres) 15 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL (poussières totales) 5 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL (fraction respirable)
Oxyde de zirconium	Non-établies
Pyrites de fer	Non-établies
Cyanite	Non-établies
Polymère de phénol-formaldéhyde	Non-établies
Grenat	Non-établies
Fibre de verre	Non-établies
Black Beauty	Non-établies
Cryolite	Non-établies
Sulfate de potassium	Non-établies
Carbonate de calcium	15 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL (poussières totales) 5 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL (fraction respirable)
Sulfate de baryum	5 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH TLC (inhalable) 15 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL (poussières totales) 5 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL (fraction respirable)
Oxyde de calcium	2 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH VLE 5 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL
Caoutchouc durci	Non-établies
Fluoroborate de potassium	Non-établies
Spath fluor	Non-établies
Wollastonite	Non-établies
Soufre	Non-établies
Graphite	2 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH VLE (respirable) 15 mpppc mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL (basé sur des échantillons d'impacteur comptés par techniques de champ lumineux)
Feldspath	Non-établies
Pyrophyllite	Non-établies
Dioxyde de titane	10 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH VLE 15 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL (poussières totales)
Formaldéhyde*	0.1 ppm TWA ACGIH VLE, 0,3 ppm STEL ACGIH VLE 0.2 0.75 ppm TWA OSHA PEL, 2 ppm STEL OSHA PEL

\*Le produit peut libérer du formaldéhyde pendant son utilisation.

**Contrôles techniques appropriés :** Au besoin, se servir d'une aspiration localisée ou de la ventilation générale pour réduire l'exposition aux poussières et maintenir la concentration des contaminants en-deçà des VLE.

#### Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

**Protection respiratoire :** Utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH dans les endroits où les limites d'exposition sont excessifs ou si les taux d'exposition à la poussière sont excessifs. Tenir compte du potentiel d'exposition des composants du revêtement ou du matériau de base en cours de meulage en choisissant une protection respiratoire adéquate. Se reporter aux normes spécifiques d'OSHA pour le plomb, le cadmium, etc., le cas échéant. L'appareil respiratoire doit être choisi en fonction du type, de la forme et de la concentration du contaminant. Choisir et utiliser les appareils de respiration en conformité avec les normes OSHA 1910.134 et les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

**Protection de la peau :** gants de cuir ou de tissu recommandés.

## SDS04 - Fiche de données de sécurité

### Produits abrasifs à liant de résine et de résine de caoutchouc

**Protection des yeux :** lunettes de sécurité avec protection latérale recommandées où il y a risque d'éclaboussures.

**Autre :** vêtements de protection, au besoin, pour éviter la contamination des vêtements personnels. Une protection auditive peut être nécessaire.

#### 9. PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

**Apparence (état physique, couleur, etc.) :** meule ou pierre solide de couleurs variées

**Odeur :** aucune odeur

<b>Seuil olfactif :</b> sans objet	<b>pH :</b> sans objet
<b>Point de fusion/point de congélation :</b> sans objet	<b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition :</b> sans objet
<b>Point d'éclair :</b> non combustible	<b>Taux d'évaporation :</b> sans objet
<b>Inflammabilité (solide, gaz) :</b> sans objet	<b>LSE :</b> sans objet
<b>Limites d'inflammabilité : LIE :</b> sans objet	<b>Densité de vapeur :</b>
<b>Pression de vapeur :</b> sans objet	<b>Solubilité :</b> Très faible
<b>Densité relative :</b> variable	<b>Température d'auto-inflammation :</b> sans objet
<b>Coefficient de partition : n-octanol/eau :</b> sans objet	<b>Viscosité :</b> sans objet
<b>Température de décomposition :</b> sans objet	

#### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité :** Non réactif

**Stabilité chimique :** Stable

**Possibilité de réactions dangereuses :** Aucune

**Conditions à éviter :** Aucune connue

**Matériaux incompatibles :** Acides forts et bases

**Produits de décomposition dangereux :** La poussière de meulage peut contenir des ingrédients énumérés à la section 3 et d'autres composants potentiellement plus dangereux du matériau de base en cours de meulage ou revêtements appliqués au matériau de base.

#### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

##### Voies d'exposition probables

**Inhalation :** Peut causer une irritation des voies respiratoires avec toux, production de mucus et essoufflement. Des concentrations élevées peuvent irriter les voies respiratoires et provoquer des étourdissements, des maux de tête et de la somnolence.

**Ingestion :** Non prévu dans les conditions normales d'utilisation. L'ingestion de gros morceaux peut entraîner l'obstruction du tube digestif.

**Contact avec la peau :** Non prévu dans les conditions normales d'utilisation. Le fait de frotter le produit sur la peau peut causer une irritation mécanique ou des abrasions.

**Contact avec les yeux :** Les particules de poussières peuvent entraîner des lésions aux yeux.

**Effets chroniques de l'exposition à court et à long termes :** une surexposition à long terme à la poussière respirable peut provoquer des lésions aux poumons (fibrose) incluant des symptômes de toux, d'essoufflement et une diminution de la capacité respiratoire. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. Les effets chroniques peuvent être aggravés par le tabagisme. L'exposition prolongée à des niveaux sonores élevés pendant les opérations peut affecter l'ouïe. Un plus grand danger, dans la plupart des cas, est l'exposition à la poussière et aux émanations du matériau ou de la peinture/du revêtement en cours de meulage. La majorité de la poussière générée lors du meulage provient du matériau de base en cours de meulage et le danger potentiel que pose cette exposition doit être évalué.

##### Valeurs numériques de toxicité :

## SDS04 - Fiche de données de sécurité

### Produits abrasifs à liant de résine et de résine de caoutchouc

Sulfate de potassium : rat (orale) DL50 > 2000 mg/kg, rat (cutanée) DL50 > 2000 mg/kg

Sulfate de baryum : rat (orale) DL50 : 307000 mg/kg

Spath fluor : rat (inhalation) CL50 > 5,07 mg/L

Soufre : rat (orale) DL50 > 2000 mg/kg, rat (inhalation) CL 50 > 5,43 mg/L, rat (cutanée) DL50 > 2000 mg/kg

Graphite : rat (orale) DL50 > 2000 mg/kg, rat (inhalation) CL 50 > 2 mg/L

**Cancérogénicité** : Le dioxyde de titane est répertorié par le CIRC comme étant un cancérigène du groupe 2B (peut-être cancérigène pour l'homme). Aucun des autres composants n'est répertorié comme cancérigène ni comme cancérigène potentiel par les organismes OSHA, NTP ou CIRC.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité :

Sulfate de potassium : Pimephales promelas CL50 : 680 mg/L/96 h

Sulfate de baryum : Danio rerio CL50 > 3,5 à 174 mg/L/96 h

Soufre : Oncorhynchus mykiss CSEO > 5ug/L/96 h

Graphite : Danio rerio CL50 > 100 mg/L/96 h

**Persistence et dégradation** : La biodégradation n'est pas applicable aux composés inorganiques.

**Potentiel de bioaccumulation** : Pas de données disponibles.

**Mobilité dans le sol** : Pas de données disponibles.

**Autres effets nocifs** : Pas de données disponibles.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux réglementations locales, régionales/provinciales et fédérales. La réglementation locale peut s'avérer plus stricte que les exigences régionales et nationales. Il incombe au producteur de déchets de déterminer la toxicité et les caractéristiques physiques du matériau afin de pouvoir procéder correctement à l'identification des déchets et à leur mise aux rebuts conformément aux réglementations applicables.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Numéro de l'ONU	Désignation officielle pour le transport	Classe(s) de dangers	Groupe d'emballage	Dangers environnementaux
<b>DOT</b>	Aucun	Non réglementé	Aucun	Aucun	Aucun
<b>TMD</b>	Aucun	Non réglementé	Aucun	Aucun	Aucun

**Transport en vrac (conformément à l'annexe II de MARPOL 73/78 et au Code IBC)** : Sans objet - le produit est transporté seulement sous forme emballée.

**Précautions spéciales** : Aucune connue.

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**SARA Section 311/312 Catégories de danger** : Sans objet (articles fabriqués).

**SARA Section 313** : Ce produit contient les produits chimiques toxiques assujettis aux exigences de déclaration de la Section 313 du titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 et 40 CFR Part 372 (déclaration des produits chimiques toxiques).

## SDS04 - Fiche de données de sécurité

### Produits abrasifs à liant de résine et de résine de caoutchouc

requis	No CAS	% PDS
Aucun		

**California Proposition 65 :** AVERTISSEMENT - Vous générez de la poussière lorsque vous coupez, sablez, percez ou meulez des matériaux comme le bois, la peinture, le ciment, la maçonnerie ou le métal. Cette poussière contient souvent des produits chimiques connus pour provoquer le cancer, des malformations congénitales ou des lésions de l'appareil reproducteur.

Cette FDS a été préparée en conformité avec la norme de déclaration des dangers de l'OSHA 2012 et la réglementation SIMDUT canadienne 2015.

#### 16. INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

**Cote de danger selon la NFPA :** Santé = 0

Inflammabilité = 0

Instabilité = 0

**Cote de danger selon le SIMD :** Santé = 1\*

Inflammabilité = 0

Danger physique = 0

\*Danger chronique pour la santé

**Date de révision :** le 13 Mars 2018

Les informations et recommandations présentées sont réputées exactes. Radiac Abrasives, Inc., une société Tyrolit, n'offre aucune garantie quant à l'exactitude de ces informations ou la pertinence de ces recommandations et ne sera tenue responsable à l'encontre de tout utilisateur de ces dernières. Il incombe à l'utilisateur de rechercher et de comprendre les sources pertinentes d'information pour se conformer à toutes les lois et procédures applicables à l'utilisation sécuritaire et à la manipulation du produit et de déterminer la pertinence du produit pour son utilisation prévue.

## SDS04 - Fiche de données de sécurité

Produits abrasifs à liant de résine  
et de résine de caoutchouc

Produits abrasifs à liant de résine et  
de résine de caoutchouc

Resin & Rubber Resin Bonded  
Abrasive Products

**DANGER**



**DANGER**

### Mention(s) de danger

H335 Peut provoquer une irritation respiratoire.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H372 Provoque des dommages aux voies respiratoires suite à des inhalations prolongées ou répétées.

### Mise(s) en garde

P201 Obtenir des instructions spéciales avant l'utilisation.  
P202 Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises.  
P260 Ne pas respirer les poussières.  
P264 Bien laver après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien aéré.  
P281 Utiliser l'équipement de protection personnelle, le cas échéant.  
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.  
P308+P313 En cas d'exposition ou de préoccupations, consulter un médecin.  
P304+P340 En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P403+P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient bien fermé.  
P405 Garder sous clé.  
P501 Éliminer le contenu en accord avec les réglementations locales, régionales et nationales.

### Hazard statement(s)

H335 May cause respiratory irritation  
H351 Suspected of causing cancer.  
H372 Causes damage to respiratory tract through prolonged or repeated inhalation.

### Precautionary statement(s)

P201 Obtain special instructions before use.  
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
P260 Do not breathe dust.  
P264 Wash thoroughly after handling.  
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.  
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P281 Use personal protective equipment as required.  
P314 Get medical attention if you feel unwell.  
P308+P313 If exposed or concerned: Get medical advice or attention.  
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing  
P312 Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell  
P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.  
P405 Store locked up  
P501 Dispose of contents in accordance with local, regional and national regulations.

Tyrolit Industrial Abrasives  
6165 Kennedy Road,  
Mississauga, ON, L5T 2S8  
Canada  
Phone number: (905) 565-9880