

# Fiches de Données de Sécurité

## 1. Identification

**Nom du produit:** EUCOFLOOR 404 - 50# BAG - MTO  
**Substance:** 407404 50

### Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

**Utilisation recommandée:** Ciment, Portland, produits chimiques

**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Donnée inconnue.

### Renseignements sur le Fabricant/Importateur/Fournisseur/Distributeur

Euclid Admixture Canada Inc.  
2835 Grand-Allee  
Saint Hubert QC J4T 2R4  
CA

### Personne à contacter:

#### Téléphone:

#### Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

Département d'EH&S

(450)465-2233

1-800-424-9300 (Les Etats-Unis); 1-613-996-6666 (Le Canada)

## 2. Identification des dangers

### Classification du Danger

#### Risques pour la Santé

|                                                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Corrosion et/ou Irritation de la Peau                                 | Catégorie 2              |
| Lésion/Irritation Grave Des Yeux                                      | Catégorie 1              |
| Allergène cutané                                                      | Catégorie 1              |
| Cancérogénicité                                                       | Catégorie 1A             |
| Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique    | Catégorie 3 <sup>1</sup> |
| Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée | Catégorie 1 <sup>1</sup> |

#### Organes cibles

1. Irritation des voies respiratoires.
2. Poumons

#### Toxicité inconnue - Santé

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Toxicité aiguë, orale                               | 75.88 % |
| Toxicité aiguë, cutanée                             | 91.71 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs                 | 99.96 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard | 99.94 % |

### Éléments d'Étiquetage

**Symbole de Danger:**



**Mot Indicateur:** Danger

**Mention de Danger:** Provoque une irritation cutanée.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut provoquer le cancer.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Conseil de Prudence**

**Prévention:** Lavez vigoureusement après manipulation. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

**Intervention:** EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact si la victime en porte et si ils peuvent être facilement enlevés. Continuer à rincer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/... En cas d'irritation/éruption cutanée: Consulter un médecin. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... Traitement particulier (consulter cette étiquette). Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

**Entreposage:** Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé.

**Élimination:** Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA):** Aucune.

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>3. Composition/information sur les ingrédients</b> |
|-------------------------------------------------------|

## Mélanges

| Identité Chimique                           | Numéro CAS | Contenu en pourcentage (%)* |
|---------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| Portland cement                             | 65997-15-1 | 20 - <50%                   |
| Bauxite                                     | 1318-16-7  | 20 - <50%                   |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand | 14808-60-7 | 20 - <50%                   |
| Iron oxide                                  | 1309-37-1  | 10 - <20%                   |
| Fumed silica                                | 69012-64-2 | 1 - <5%                     |
| Calcium oxide                               | 1305-78-8  | 1 - <3%                     |
| Titanium dioxide                            | 13463-67-7 | 0.1 - <1%                   |
| Carbon                                      | 7440-44-0  | 0.1 - <1%                   |
| Silica (crystalline-cristobalite)           | 14464-46-1 | 0.1 - <1%                   |
| Silicon                                     | 7440-21-3  | 0.1 - <1%                   |

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

## 4. Premiers soins

- Ingestion:** Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ en cas de malaise. Rincer la bouche.
- Inhalation:** Sortir au grand air.
- Contact Cutané:** Consulter un médecin. Détruire les chaussures contaminées ou les nettoyer à fond. Enlever immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et laver avec du savon et beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux en cas d'irritation ou de réaction allergique cutanée.
- Contact avec les yeux:** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison.

### Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

- Symptômes:** Un contact prolongé ou itératif avec la peau peut entraîner de la rougeur, du prurit, de l'irritation et de l'eczéma/fissuration. Irritation grave des yeux et des muqueuses, y compris brûlure et larmoiement. Irritation des voies respiratoires.

### Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

- Traitement:** Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

- Risques d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

### Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

|                                                                |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyen d'extinction approprié:</b>                           | Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels. |
| <b>Méthodes d'extinction inappropriées:</b>                    | En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.                  |
| <b>Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:</b> | En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.                           |

### Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

|                                                            |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procédures de lutte contre l'incendie:</b>              | Données non disponibles.                                                                         |
| <b>Équipement de protection spécial pour les pompiers:</b> | Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie. |

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:</b> | Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8 de la FTSS. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Maintenir à distance le personnel non autorisé. |
| <b>Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:</b>                        | Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale.                                                                                                                          |
| <b>Procédures de notification:</b>                                                 | En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.                                                                                                           |
| <b>Mesures de Précautions Environnementales:</b>                                   | Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.                                                                                                        |

## 7. Manutention et stockage

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions pour une manipulation sécuritaire:</b>                       | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter le contact avec la peau. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Bien aérer et éviter de respirer les vapeurs. Choisir un appareil respiratoire approuvé si la contamination de l'air est supérieure au taux acceptable. Utiliser une ventilation mécanique si la manipulation conduit à une formation de poussière. |
| <b>Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:</b> | Garder sous clef.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de Contrôle

#### Limites d'Exposition Professionnelle

| Identité Chimique                                               | Type     | Valeurs Limites d'Exposition                       | Source                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portland cement - Fraction alvéolaire.                          | TWA      | 1 mg/m <sup>3</sup>                                | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)                                                   |
| Portland cement - poussière totales                             | PEL      | 15 mg/m <sup>3</sup>                               | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Portland cement - Fraction alvéolaire.                          | PEL      | 5 mg/m <sup>3</sup>                                | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Portland cement                                                 | TWA      | 50 des millions de particules par pied cube d'air  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fraction alvéolaire. | TWA      | 0.025 mg/m <sup>3</sup>                            | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)                                                   |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Poussière alvéolaire | TWA      | 0.05 mg/m <sup>3</sup>                             | États-Unis. OSHA Substances Spécifiquement Réglementé (29 CFR 1910.1001-1050) (03 2016)          |
|                                                                 | OSHA_ACT | 0.025 mg/m <sup>3</sup>                            | États-Unis. OSHA Substances Spécifiquement Réglementé (29 CFR 1910.1001-1050) (03 2016)          |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Poussière alvéolaire | PEL      | 0.05 mg/m <sup>3</sup>                             | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (03 2016) |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Respirable.          | TWA      | 2.4 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |
|                                                                 | TWA      | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                              | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |
| Iron oxide - Fraction alvéolaire.                               | TWA      | 5 mg/m <sup>3</sup>                                | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)                                                   |
| Iron oxide - Fumée.                                             | PEL      | 10 mg/m <sup>3</sup>                               | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Iron oxide - poussière totales                                  | TWA      | 50 des millions de particules par pied cube d'air  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)                                        |
| Iron oxide - Fraction alvéolaire.                               | TWA      | 5 mg/m <sup>3</sup>                                | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)                                        |
|                                                                 | TWA      | 15 des millions de particules par pied cube d'air  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)                                        |
| Iron oxide - poussière totales                                  | TWA      | 15 mg/m <sup>3</sup>                               | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)                                        |
| Fumed silica                                                    | TWA      | 20 des millions de particules par pied cube d'air  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |



|                                                          |     |                                                   |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | TWA | 0.8 mg/m3                                         | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |
| Calcium oxide                                            | TWA | 2 mg/m3                                           | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)                                                   |
|                                                          | PEL | 5 mg/m3                                           | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Titanium dioxide                                         | TWA | 10 mg/m3                                          | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)                                                   |
| Titanium dioxide - poussière totales                     | PEL | 15 mg/m3                                          | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Titanium dioxide - Fraction alvéolaire.                  | TWA | 15 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)                                        |
| Titanium dioxide - poussière totales                     | TWA | 15 mg/m3                                          | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)                                        |
| Titanium dioxide - Fraction alvéolaire.                  | TWA | 5 mg/m3                                           | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)                                        |
| Titanium dioxide - poussière totales                     | TWA | 50 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)                                        |
| Carbon - Fraction alvéolaire.                            | TWA | 2 mg/m3                                           | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)                                                   |
| Carbon - particules alvéolaires                          | TWA | 3 mg/m3                                           | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (03 2014)                                                |
| Carbon - particules inhalables                           | TWA | 10 mg/m3                                          | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (03 2014)                                                |
| Carbon - poussière totales                               | PEL | 15 mg/m3                                          | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Carbon - Fraction alvéolaire.                            | PEL | 5 mg/m3                                           | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Carbon - poussière totales                               | PEL | 15 mg/m3                                          | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Carbon - Fraction alvéolaire.                            | PEL | 5 mg/m3                                           | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Carbon                                                   | TWA | 15 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |
| Carbon - poussière totales                               | TWA | 50 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |
| Carbon - Fraction alvéolaire.                            | TWA | 5 mg/m3                                           | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |
| Carbon - poussière totales                               | TWA | 15 mg/m3                                          | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |
| Carbon - Fraction alvéolaire.                            | TWA | 15 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |
| Silica (crystalline-cristobalite) - Fraction alvéolaire. | TWA | 0.025 mg/m3                                       | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)                                                   |
| Silica (crystalline-cristobalite)                        | TWA | 0.05 mg/m3                                        | États-Unis. OSHA Substances Spécifiquement                                                       |



---

|                                                             |          |                                                    |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Poussière alvéolaire                                      |          |                                                    | Réglementé (29 CFR 1910.1001-1050) (03 2016)                                                     |
|                                                             | OSHA_ACT | 0.025 mg/m3                                        | États-Unis. OSHA Substances Spécifiquement Réglementé (29 CFR 1910.1001-1050) (03 2016)          |
| Silica (crystalline-cristobalite)<br>- Poussière alvéolaire | PEL      | 0.05 mg/m3                                         | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (03 2016) |
| Silica (crystalline-cristobalite)<br>- Respirable.          | TWA      | 1.2 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |
|                                                             | TWA      | 0.05 mg/m3                                         | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)                                           |
| Silicon - poussière totales                                 | PEL      | 15 mg/m3                                           | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Silicon - Fraction alvéolaire.                              | PEL      | 5 mg/m3                                            | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |



| Nom chimique                                                       | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portland cement - poussière totales                                | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>         | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Portland cement - Poussière alvéolaire                             | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>          | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Portland cement - Respirable.                                      | TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>          | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (06 2017) |
| Portland cement - Fraction alvéolaire.                             | TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>          | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (08 2017)                                                                                             |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand - Fraction alvéolaire. | TWA  | 0.025 mg/m <sup>3</sup>      | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand - Fraction alvéolaire. | TWA  | 0.10 mg/m <sup>3</sup>       | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)                                                                                             |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand - Poussière alvéolaire | TWA  | 0.1 mg/m <sup>3</sup>        | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Iron oxide - poussière totales                                     | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>         | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Iron oxide - Poussières. - en Fe                                   | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>          | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Iron oxide - Fumée. - en Fe                                        | STEL | 10 mg/m <sup>3</sup>         | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Iron oxide - Fraction alvéolaire.                                  | TWA  | 3 mg/m <sup>3</sup>          | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Iron oxide - Fumée. - en Fe                                        | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>          | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Iron oxide - Fraction alvéolaire.                                  | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>          | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                             |
| Iron oxide - poussière totales                                     | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>         | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Iron oxide - Poussière et fumée - en Fe                            | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>          | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Fumed silica - Vapeurs totales.                                    | TWA  | 4 mg/m <sup>3</sup>          | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications.           |





---

|                                                  |     |                       |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |     |                       | (07 2007)                                                                                                                                                                                  |
| Fumed silica - Vapeurs respirables.              | TWA | 1.5 mg/m <sup>3</sup> | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Fumed silica - Fraction alvéolaire.              | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)                                                                                             |
| Fumed silica - Poussière ou vapeurs respirables. | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Calcium oxide                                    | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Calcium oxide                                    | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                             |
| Calcium oxide                                    | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |



| Nom chimique                                                       | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portland cement - poussière totales                                | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Portland cement - Poussière alvéolaire                             | TWA  | 5 mg/m3                      | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Portland cement - Respirable.                                      | TWA  | 1 mg/m3                      | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (06 2017) |
| Portland cement - Fraction alvéolaire.                             | TWA  | 1 mg/m3                      | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (08 2017)                                                                                             |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand - Fraction alvéolaire. | TWA  | 0.025 mg/m3                  | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand - Fraction alvéolaire. | TWA  | 0.10 mg/m3                   | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)                                                                                             |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand - Poussière alvéolaire | TWA  | 0.1 mg/m3                    | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Iron oxide - poussière totales                                     | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Iron oxide - Poussières. - en Fe                                   | TWA  | 5 mg/m3                      | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Iron oxide - Fumée. - en Fe                                        | STEL | 10 mg/m3                     | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Iron oxide - Fraction alvéolaire.                                  | TWA  | 3 mg/m3                      | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Iron oxide - Fumée. - en Fe                                        | TWA  | 5 mg/m3                      | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Iron oxide - Fraction alvéolaire.                                  | TWA  | 5 mg/m3                      | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                             |
| Iron oxide - poussière totales                                     | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Iron oxide - Poussière et fumée - en Fe                            | TWA  | 5 mg/m3                      | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Fumed silica - Vapeurs totales.                                    | TWA  | 4 mg/m3                      | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications.           |



|                                                  |     |                       |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |     |                       | (07 2007)                                                                                                                                                                                  |
| Fumed silica - Vapeurs respirables.              | TWA | 1.5 mg/m <sup>3</sup> | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Fumed silica - Fraction alvéolaire.              | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)                                                                                             |
| Fumed silica - Poussière ou vapeurs respirables. | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Calcium oxide                                    | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Calcium oxide                                    | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                             |
| Calcium oxide                                    | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Titanium dioxide - poussière totales             | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Titanium dioxide - Fraction alvéolaire.          | TWA | 3 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Titanium dioxide                                 | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                             |
| Titanium dioxide - poussière totales             | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Carbon - Respirable.                             | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Carbon - poussière totales                       | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| Carbon - Fraction alvéolaire.                    | TWA | 3 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| Carbon - Fraction alvéolaire.                    | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                             |
|                                                  | TWA | 3 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)                                                                                             |



|                                                             |     |                         |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carbon - Fraction inhalable.                                | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)                                                                                             |
| Carbon - Poussière alvéolaire                               | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>     | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Carbon - poussière totales                                  | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Silica (crystalline-cristobalite)<br>- Fraction alvéolaire. | TWA | 0.025 mg/m <sup>3</sup> | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Silica (crystalline-cristobalite)<br>- Fraction alvéolaire. | TWA | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)                                                                                             |
| Silica (crystalline-cristobalite)<br>- Poussière alvéolaire | TWA | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Silicon - poussière totales                                 | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Manganese - en Mn                                           | TWA | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Manganese - en Mn                                           | TWA | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)                                                                                             |
| Manganese - Fumées,<br>poussière totale. - en Mn            | TWA | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |
| Chromium                                                    | TWA | 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Chromium - en Cr                                            | TWA | 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                             |
| Chromium                                                    | TWA | 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                      |

#### Contrôles Techniques Appropriés

Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Respecter les valeurs limites et réduire au minimum le risque d'inhalation de poussières.

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

##### Informations générales:

L'accès facile à l'eau abondante et à un flacon de rinçage pour les yeux devra être garanti. Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée.

##### Protection du visage/des yeux:

Porter au besoin un respirateur intégral. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques) et un écran facial.

##### Protection de la Peau

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des Mains:</b>    | Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Autre:</b>                   | Porter des gants, des chaussures et des vêtements de protection résistant aux produits chimiques, et correspondant au risque d'exposition. Contacter un professionnel de l'hygiène et sécurité ou le fabricant pour tout détail.                                                                                                                                  |
| <b>Protection Respiratoire:</b> | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mesures d'hygiène:</b>       | Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Éviter le contact avec la peau. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

|                                                                      |                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>État physique:</b>                                                | Solide                   |
| <b>Forme:</b>                                                        | poudre                   |
| <b>Couleur:</b>                                                      | Gris                     |
| <b>Odeur:</b>                                                        | Inodore                  |
| <b>Seuil de perception de l'odeur:</b>                               | Données non disponibles. |
| <b>pH:</b>                                                           | Données non disponibles. |
| <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                         | Données non disponibles. |
| <b>Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:</b> | Données non disponibles. |
| <b>Point d'éclair:</b>                                               | Données non disponibles. |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                                           | Données non disponibles. |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                                 | Non                      |

### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%):</b>  | Données non disponibles. |
| <b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%):</b>  | Données non disponibles. |
| <b>Limites d'explosivité - supérieure (%) :</b>    | Données non disponibles. |
| <b>Limites d'explosivité - inférieure (%):</b>     | Données non disponibles. |
| <b>Pression de vapeur:</b>                         | Données non disponibles. |
| <b>Densité de vapeur:</b>                          | Données non disponibles. |
| <b>Densité relative:</b>                           | 1.025                    |
| <b>Solubilité(s)</b>                               |                          |
| <b>Solubilité dans l'eau:</b>                      | Miscible avec l'eau.     |
| <b>Solubilité (autre):</b>                         | Données non disponibles. |
| <b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau):</b> | Données non disponibles. |

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| <b>Température d'auto-inflammation:</b> | Données non disponibles. |
| <b>Température de décomposition:</b>    | Données non disponibles. |
| <b>Viscosité:</b>                       | Données non disponibles. |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                              |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réactivité:</b>                           | Données non disponibles.                                                                                          |
| <b>Stabilité Chimique:</b>                   | La substance est stable dans des conditions normales.                                                             |
| <b>Possibilité de Réactions Dangereuses:</b> | Données non disponibles.                                                                                          |
| <b>Conditions à Éviter:</b>                  | Éviter toute chaleur ou contamination.                                                                            |
| <b>Matières Incompatibles:</b>               | Données non disponibles.                                                                                          |
| <b>Produits de Décomposition Dangereux:</b>  | Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. |

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation:</b>            | À des concentrations élevées, les vapeurs, la fumée ou la brume peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses. |
| <b>Contact Cutané:</b>        | Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.                                              |
| <b>Contact avec les yeux:</b> | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                               |
| <b>Ingestion:</b>             | Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer une irritation et un malaise.                            |

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Inhalation:</b>            | Données non disponibles. |
| <b>Contact Cutané:</b>        | Données non disponibles. |
| <b>Contact avec les yeux:</b> | Données non disponibles. |
| <b>Ingestion:</b>             | Données non disponibles. |

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Orale</b>    |                                                                   |
| <b>Produit:</b> | ETAmél: 8,047.76 mg/kg                                            |
| <b>Cutané</b>   |                                                                   |
| <b>Produit:</b> | Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles. |

**Inhalation**

**Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

**Toxicité à Dose Répétée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Corrosion et/ou Irritation de la Peau**

**Produit:** Données non disponibles.

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux**

**Produit:** Données non disponibles.

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Cancérogénicité**

**Produit:** Données non disponibles.

**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**

|                                                |                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica<br>Sand | Évaluation globale : Cancérogène pour l'humain.             |
| Titanium dioxide                               | Évaluation globale : Cancérogène possible pour les humains. |
| Silica (crystalline-<br>cristobalite)          | Évaluation globale : Cancérogène pour l'humain.             |

**États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :**

|                                                |                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica<br>Sand | Agent cancérogène connu pour l'homme.                                                       |
| Silica (crystalline-<br>cristobalite)          | Agent cancérogène connu pour l'homme. Razonablemente anticipado a ser un carcinógeno humano |

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):**

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica<br>Sand | Cancer |
| Silica (crystalline-<br>cristobalite)          | Cancer |

#### Mutagénécité de la Cellule Germinale

**In vitro**  
**Produit:** Données non disponibles.

**In vivo**  
**Produit:** Données non disponibles.

#### Toxicité pour la Reproduction

**Produit:** Données non disponibles.

#### Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

**Produit:** Données non disponibles.

#### Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée

**Produit:** Données non disponibles.

##### Organes cibles

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique: Irritation des voies respiratoires.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée: Poumons

#### Risque d'Aspiration

**Produit:** Données non disponibles.

**Autres Effets:** Données non disponibles.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité:

#### Dangers aigus pour le milieu aquatique:

**Poisson**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Invertébrés Aquatiques**  
**Produit:** Données non disponibles.

#### Dangers à long terme pour le milieu aquatique:

**Poisson**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Invertébrés Aquatiques**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité pour la flore aquatique**  
**Produit:** Données non disponibles.

### Persistance et Dégradabilité



**Biodégradation**

**Produit:** Données non disponibles.

**Rapport DBO/DCO**

**Produit:** Données non disponibles.

**Potentiel de Bio-accumulation**

**Coefficient de Bioconcentration (BCF)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Mobilité dans le Sol:** Données non disponibles.

**Autres Effets Nocifs:** Données non disponibles.

**13. Données sur l'élimination**

**Instructions pour l'élimination:** Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Emballages Contaminés:** Données non disponibles.

**14. Informations relatives au transport**

**TDG:**

Non réglementé

**CFR / DOT:**

Non réglementé

**IMDG:**

Non réglementé

**15. Informations sur la réglementation**

**Réglementations Fédérales des Etats-Unis**

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

| <u>Identité Chimique</u>                    | <u>Danger(s) selon l'OSHA</u>                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica Sand | effets rénaux<br>effets pulmonaires<br>effets du système immunitaire<br>Cancer |
| Silica (crystalline-<br>cristobalite)       | effets rénaux<br>Cancer<br>effets du système immunitaire<br>effets pulmonaires |

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses)::**

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Chromium                 | 5000 lbs.                  |

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)**

**Catégories de danger**

Risques immédiats (aigus) pour la santé  
 Risque différé (chronique) pour la santé  
 Corrosion cutanée ou irritation cutanée  
 Lésions oculaires graves ou irritation des yeux  
 Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée  
 Cancérogénicité  
 Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée)

**SARA 302 Substance Très Dangereuse**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet**

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Chromium                 | 5000 lbs.                  |

### **SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

| <b><u>Identité Chimique</u></b>             | <b><u>Quantité seuil de planification</u></b> |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Portland cement                             | 10000 lbs                                     |
| Bauxite                                     | 10000 lbs                                     |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand | 10000 lbs                                     |
| Iron oxide                                  | 10000 lbs                                     |
| Fumed silica                                | 10000 lbs                                     |
| Calcium oxide                               | 10000 lbs                                     |
| Titanium dioxide                            | 10000 lbs                                     |
| Carbon                                      | 10000 lbs                                     |
| Silica (crystalline-<br>cristobalite)       | 10000 lbs                                     |
| Silicon                                     | 10000 lbs                                     |

### **SARA 313 (Déclaration au TRI)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

### **Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

### **Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Loi sur l'eau saine, Substances dangereuses)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

### **États-Unis - Réglementation des États**

#### **États-Unis - Proposition 65 de la Californie**



#### **ATTENTION**

Cancer - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

#### **États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)**

##### **Identité Chimique**

Portland cement  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand  
Iron oxide  
Fumed silica  
Calcium oxide  
Silica (crystalline-cristobalite)



---

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances**

**Identité Chimique**

Portland cement  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand  
Iron oxide  
Fumed silica  
Calcium oxide  
Silica (crystalline-cristobalite)  
Chromium

**États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses**

**Identité Chimique**

Portland cement  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand  
Iron oxide  
Fumed silica  
Calcium oxide

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island**

**Identité Chimique**

Portland cement  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand  
Iron oxide  
Calcium oxide

**Règlements internationaux**

**Protocole de Montréal**

Sans objet

**Convention de Stockholm**

Sans objet

**Convention de Rotterdam**

Sans objet

**Protocole de Kyoto**

Sans objet

**VOC:**

COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré) : 0 g/l  
COV - Méthode 310 : 0.00 %

---

**Inventaires:**

|                                                       |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'Australie AICS:                                     | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Liste d'Inventaire de DSL du Canada:                  | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| EINECS, ELINCS ou NLP:                                | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Le Japon (ENCS) Liste:                                | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inv Chinois. Substances Chimiques Existantes:         | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| La Corée Existant des Produits chimiques Inv.:        | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inventaire de NDSL du Canada:                         | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Le Philippines PICCS:                                 | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inventaire de TSCA américain:                         | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.              |
| Inventaire de Nouvelle-Zélande de Produits chimiques: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.              |
| Le Japon Liste d'ISHL:                                | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Liste de Pharmacopée de Japon:                        | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| INSQ:                                                 | Une ou plusieurs composantes dans ce                                                                 |

produit ne sont pas énumérées dans ou  
exemptes de l'Inventaire.

ONT INV:

Une ou plusieurs composantes dans ce  
produit ne sont pas énumérées dans ou  
exemptes de l'Inventaire.

TCSI:

Une ou plusieurs composantes dans ce  
produit ne sont pas énumérées dans ou  
exemptes de l'Inventaire.

## 16. Autres informations

**Date de la Révision:** 02/06/2019

**Version n°:** 4.0

**Autres Informations:** Données non disponibles.

**Avis de non-responsabilité:** TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Les données concernant les dangers décrits dans cette fiche signalétique sont offertes uniquement à titre d'information pour l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables dans sa région, incluant l'application des méthodes sécuritaires d'utilisation dans toutes les conditions prévisibles.