

Fiche de données de sécurité Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

Date de révision : 02/10/2018

Date d'émission : 15/12/2014

Version · 2.0

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Identificateur de produit 1.1.

Type de produit : Mélange

Nom du produit : Gypse synthétique

Synonymes : Gypse synthétique, gypse de désulfuration des gaz de combustion, gypse FGD, FGD, sulfate de calcium di-hydraté synthétique

1.2. Usage recommandé

Le gypse synthétique est utilisé dans la fabrication de cloisons sèches, de composés pour cloisons sèches et de produits en ciment, en béton et en produits de béton.

1.3. Nom, adresse et téléphone de la partie responsable

| Entreprise | Entreprise |
|---|------------|
| Lafarge US | Lafarge Ca |
| 8700 West Bryn Mawr Avenue, Suite 300 | |
| Chicago, IL 60631 | Est du Can |
| Informations : 773-372-1000 (9h à 17h CST) | 6509 Airpo |
| Email : <u>SDSinfo@Lafarge.com</u> | Mississaug |
| Site Internet : <u>www.lafargeholcim.us</u> | Téléphone |
| | |

е anada

nada ort Road ga, ON L4V 157 e : (905) 738-7070

Ouest du Canada # 300 115 Quarry Park Road SE Calgary, AB T2C 5G9 Téléphone : (403) 271-9110

Site Internet : www.lafarge.ca

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : Chemtrec 1-800-424-9300 (24 heures)

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

| Classification SGH-US / CA | | |
|----------------------------|------|--|
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| Eye Dam. 1 | H318 | |
| Carc. 1A | H350 | |
| STOT RE 1 | H372 | |

Texte intégral des classes de danger et des codes-H : voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH-US / CA

Pictogrammes de danger (SGH-US / CA) :



| | P260 - Ne pas respirer les poussières. | |
|----------------------------------|---|--|
| | P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. | |
| Mises en garde (SGH-US / CA) | : P201 - Se procurer les instructions avant l'utilisation. | |
| | | |
| | | à |
| | | |
| | | |
| υ., | | |
| Mentions de danger (SGH-US / CA) | : H315 - Provoque une irritation cutanée. | |
| Mot de signal (GHS-US / CA) | : Danger | |
| | GHS05 GHS08 | |
| | Mot de signal (GHS-US / CA) Mentions de danger (SGH-US / CA) Mises en garde (SGH-US / CA) | Mot de signal (GHS-US / CA) Danger Banger H315 - Provoque une irritation cutanée. H318 - Provoque de graves lésions des yeux H350 - Peut provoquer le cancer (inhalation). H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumon / système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation). Wises en garde (SGH-US / CA) P201 - Se procurer les instructions avant l'utilisation. P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

P264 - Se laver soigneusement les mains, les avant-bras et les autres parties exposées après manipulation.

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

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes de protection.

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308 + P313 - En cas d'exposition ou de préoccupation : consulter un médecin.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P314 - Consultez un médecin en cas de malaise.

P321 - Traitement spécifique (voir section 4 de cette fiche de données de sécurité).

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P405 – Garder sous clé

P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales.

2.3. Autres dangers

L'exposition peut aggraver des problèmes oculaires, cutanés ou respiratoires préexistants.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH-US / CA)

Pas de données disponibles

SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

| Nom chimique | Identifiant de produit | % * | Classification des ingrédients du SGH |
|--------------------------|------------------------|---------|---------------------------------------|
| Gypse (Ca (SO4) .2H2O) | (N ° CAS.) 13397-24-5 | 90 - 99 | Non classés |
| Calcaire | (N ° CAS.) 1317-65-3 | <2 | Non classés |
| Quartz | (N ° CAS.) 14808-60-7 | <2 | Carc. 1A, H350 |
| | | | STOT SE 3, H335 |
| | | | STOT RE 1, H372 |
| Oxyde de magnésium (MgO) | (N ° CAS.) 1309-48-4 | <2 | Non classés |
| Oxyde de calcium | (N ° CAS.) 1305-78-8 | <2 | Skin Irrit. 2, H315 |
| | | | Eye Dam. 1, H318 |
| | | | STOT SE 3, H335 |
| | | | Aquatic Acute 3, H402 |
| Hydroxyde de calcium | (N ° CAS.) 1305-62-0 | <2 | Skin Corr. 1C, H314 |
| | | | Eye Dam. 1, H318 |

Texte intégral des codes-H : voir section 16.

* Les pourcentages sont exprimés en pourcentage en poids (w / w%) pour les ingrédients liquides et solides. Les ingrédients gazeux sont listés en pourcentage volume / volume (v / v%).

SECTION 4 : PREMIERS SOINS

4.1. Description des mesures de premiers soins

Général : Ne rien porter à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (montrez l'étiquette si possible).

Inhalation: En cas de symptômes : sortir en plein air et ventiler les zones suspectes. Obtenir des soins médicaux si la difficulté à respirer persiste.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Asperger la zone touchée avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si une irritation se développe ou persiste.

Contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant au moins 60 minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à retirer. Continuer à rincer. Obtenez immédiatement un avis médical / une attention. **Ingestion :** Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Obtenir des soins médicaux.

02/10/2018

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

4.2. Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Général: Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Inhalation : Irritation des voies respiratoires et des autres muqueuses. Peut être corrosif pour les voies respiratoires. Les trois types de silicose sont : 1) La silicose chronique simple - qui résulte d'une exposition à long terme (plus de 20 ans) à de faibles quantités de silice cristalline respirable. Nodules d'inflammation chronique et de cicatrices provoqués par la silice cristalline respirable se forment dans les poumons et les ganglions lymphatiques de la poitrine. Cette maladie peut présenter un essoufflement et peut ressembler à une maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC); 2) silicose accélérée - se produit après une exposition à de plus grandes quantités de silice cristalline respirable sur une période de temps plus courte (5 à 15 ans); 3) Silicose aiguë - résulte d'une exposition à court terme à de très grandes quantités de silice cristalline respirable. Les poumons deviennent très enflammés et peuvent se remplir de liquide, entraînant un essoufflement grave et un faible taux d'oxygène dans le sang. L'inflammation, la cicatrisation et les symptômes progressent plus rapidement dans la silicose accélérée que dans la silicose simple. Une fibrose massive progressive peut se produire dans la silicose simple ou accélérée, mais elle est plus fréquente sous forme accélérée. La fibrose massive progressive résulte d'une cicatrisation sévère et entraîne la destruction des structures pulmonaires normales.

Contact avec la peau : Rougeur, douleur, gonflement, démangeaison, brûlure, sécheresse et dermatite.

Contact avec les yeux : Provoque des dommages permanents à la cornée, à l'iris ou à la conjonctive.

Ingestion : L'ingestion peut provoquer des effets indésirables.

Symptômes chroniques : Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

4.3. Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Si exposé ou concerné, obtenir un avis médical / soins médicaux. Si un avis médical est nécessaire, avoir un contenant ou une étiquette à portée de main.

SECTION 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

5.1. Agents Extincteurs

Agents Extincteurs appropriés : Eau pulvérisée, produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone.

Agents Extincteurs inappropriés : Ne pas utiliser un lourd jet d'eau. L'utilisation d'un lourd jet d'eau peut propager le feu.

5.2. Dangers spécifiques du produit

Risque d'incendie : N'est pas considéré inflammable mais peut brûler à des températures élevées.

Risque d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

Réactivité : Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales.

5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Mesures de précaution Incendie : Soyez prudent lorsque vous combattez un incendie chimique.

Instructions de lutte contre l'incendie : Utiliser de l'eau pulvérisée ou du brouillard pour refroidir les contenants exposés.

Protection pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection approprié, y compris une protection respiratoire.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de silicium. Au dessus de 1450 ° C (2642 °F) se décompose en oxyde de calcium et en dioxyde de soufre.

Référence à d'autres sections

Reportez-vous à la section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

6.1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Ne pas respirer la poussière. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

6.1.1. Pour le personnel non urgent

Équipement protecteur : Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Procédures d'urgence : Evacuer le personnel inutile.

6.1.2. Pour le personnel d'urgence

Équipement protecteur : Équiper l'équipe de nettoyage d'une protection appropriée.

Procédures d'urgence : À son arrivée sur les lieux, un premier intervenant doit reconnaître la présence de marchandises dangereuses, se protéger et protéger le public, sécuriser la zone et demander l'aide de personnel qualifié dès que les conditions le permettent. Aérer la zone.

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

6.2. Précautions environnementales

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques.

6.3. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour confinement : Contenir les déversements solides avec des barrières appropriées et empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage : Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité. Récupérez le produit en passant l'aspirateur, en pelletant ou en balayant. Transférer le produit déversé dans un récipient approprié pour l'élimination. Contactez les autorités compétentes après un déversement.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 8 pour les contrôles de l'exposition et la protection individuelle et la section 13 pour les considérations relatives à l'élimination.

SECTION 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : La coupe, le concassage, le ponçage ou le meulage de matériaux contenant de la silice cristalline libèrent de la silice cristalline respirable. Utilisez toutes les mesures appropriées de contrôle ou de suppression de la poussière, ainsi que les équipements de protection individuelle (EPI) décrits dans la section 8 ci-dessous.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et les autres zones exposées avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et de quitter le travail. Obtenir des instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Respectez les réglementations applicables.

Conditions de stockage : Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. Conserver dans un endroit sec et frais. Tenir / stocker à l'écart des matières incompatibles.

Matériaux incompatibles : Les silicates réagissent avec les oxydants puissants tels que le fluor, le trifluorure de bore, le trifluorure de chlore, le trifluorure de manganèse et le difluorure d'oxygène. Se dissout dans l'acide fluorhydrique, produisant du gaz tétrafluorure de silicium corrosif.

Température de stockage : Illimité.

7.3. Usage recommandé

Le gypse synthétique est utilisé dans la fabrication de cloisons sèches, de composés pour cloisons sèches et de produits en ciment, en béton et en produits de béton.

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances énumérées à la section 3 qui ne figurent pas dans la liste, il n'existe aucune limite d'exposition établie par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou l'organisme consultatif approprié, notamment : ACGIH (TLV), AIHA PEL), les gouvernements provinciaux canadiens ou le gouvernement mexicain.

| Gypse (Ca (SO4) .2H2O) (13397-24-5) | | |
|-------------------------------------|---------------------------|--|
| Mexique | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (fraction inhalable) |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (matières particulaires inhalables) |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg / m³) | 15 mg / m ³ (poussière totale) |
| | | 5 mg / m ³ (fraction respirable) |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg / m³) | 10 mg / m³ (poussière totale) |
| | | 5 mg / m ³ (poussière respirable) |
| Alberta | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ |
| Colombie britannique | SEL OEL (mg / m³) | 20 mg / m ³ (poussière totale) |
| Colombie britannique | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (poussière totale) |
| | | 3 mg / m ³ (fraction respirable) |
| Manitoba | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (matières particulaires inhalables) |
| Terre-Neuve et Labrador | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (matières particulaires inhalables) |
| Nouvelle-Écosse | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (matières particulaires inhalables) |
| Ontario | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (inhalable) |
| Île-du-Prince-Édouard | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (matières particulaires inhalables) |

Fiche de données de sécurité Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

| | di 26 mars 2012 / Regles et reglements et selon le reglement s | |
|--|---|--|
| Québec | VEMP (mg / m ³) | 10 mg / m ³ (ne contenant pas d'amiante et <1 % de silice |
| | | cristalline - poussière totale) |
| | | 5 mg / m ³ (ne contenant pas d'amiante et moins de 1 % de |
| | | poussière respirable de silice cristalline) |
| Saskatchewan | SEL OEL (mg / m ³) | 20 mg / m ³ |
| Saskatchewan | OEL TWA (mg / m ³) | 10 mg / m ³ |
| Yukon | SEL OEL (mg / m ³) | 20 mg / m ³ |
| Yukon | OEL TWA (mg / m³) | 30 mppcf |
| | | 10 mg / m ³ |
| Calcaire (1317-65-3) | | |
| Mexique | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m³ |
| Mexique | SEL OEL (mg / m ³) | 20 mg / m ³ |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg / m³) | 15 mg / m ³ (poussière totale) |
| | | 5 mg / m ³ (fraction respirable) |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg / m ³) | 10 mg / m ³ (poussière totale) |
| | | 5 mg / m ³ (poussière respirable) |
| Alberta | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ |
| Colombie britannique | SEL OEL (mg / m ³) | 20 mg / m ³ (poussière totale) |
| Colombie britannique | OEL TWA (mg / m ³) | 10 mg / m ³ (poussière totale) |
| | | 3 mg / m ³ (fraction respirable) |
| Nouveau-Brunswick | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (matières particulaires ne contenant pas |
| | | d'amiante et <1 % de silice cristalline) |
| Nunavut | SEL OEL (mg / m ³) | 20 mg / m ³ |
| Nunavut | OEL TWA (mg / m ³) | 10 mg / m ³ |
| Territoires du nord-ouest | SEL OEL (mg / m ³) | 20 mg / m ³ |
| Territoires du nord-ouest | OEL TWA (mg / m ³) | 10 mg / m ³ |
| Québec | VEMP (mg / m ³) | 10 mg / m ³ (Calcaire ne contenant pas d'amiante et moins |
| | | de 1 % de silice cristalline - poussières totales) |
| Saskatchewan | SEL OEL (mg / m ³) | 20 mg / m ³ |
| Saskatchewan | OEL TWA (mg / m ³) | 10 mg / m ³ |
| Yukon | SEL OEL (mg / m ³) | 20 mg / m ³ |
| Yukon | OEL TWA (mg / m ³) | 30 mppcf |
| | | 10 mg / m ³ |
| Quartz (14808-60-7) | | |
| Mexique | OEL TWA (mg / m³) | 0,1 mg / m ³ (fraction respirable) |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (mg / m ³) | 0,025 mg / m ³ (matières particulaires respirables) |
| USA ACGIH | Catégorie chimique ACGIH | A2 - Cancérogène présumé chez l'homme |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg / m ³) | 50 μg / m ³ |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg / m ³) | 0,05 mg / m ³ (poussière respirable) |
| États-Unis IDLH | US IDLH (mg / m^3) | 50 mg / m ³ (poussières respirables) |
| Alberta | OEL TWA (mg / m ³) | 0,025 mg / m ³ (particules respirables) |
| Colombie britannique | | |
| | | $0.025 \text{ mg}/\text{m}^3$ (respirable) |
| | OEL TWA (mg / m ³) | 0,025 mg / m ³ (respirable) |
| Manitoba | OEL TWA (mg / m ³) OEL TWA (mg / m ³) | 0,025 mg / m ³ (matières particulaires respirables) |
| Manitoba Nouveau-Brunswick | OEL TWA (mg / m ³) OEL TWA (mg / m ³) OEL TWA (mg / m ³) | 0,025 mg / m ³ (matières particulaires respirables) 0,1 mg / m ³ (fraction respirable) |
| Manitoba Nouveau-Brunswick Terre-Neuve et Labrador | OEL TWA (mg / m ³) OEL TWA (mg / m ³) OEL TWA (mg / m ³) OEL TWA (mg / m ³) | 0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,1 mg / m³ (fraction respirable)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables) |
| Manitoba Nouveau-Brunswick Terre-Neuve et Labrador Nouvelle-Écosse | OEL TWA (mg / m ³) OEL TWA (mg / m ³) | 0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,1 mg / m³ (fraction respirable)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables) |
| Manitoba Nouveau-Brunswick Terre-Neuve et Labrador Nouvelle-Écosse Nunavut | OEL TWA (mg / m ³) OEL TWA (mg / m ³) | 0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,1 mg / m³ (fraction respirable)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,025 mg / m³ (fraction respirable) |
| Manitoba Nouveau-Brunswick Terre-Neuve et Labrador Nouvelle-Écosse Nunavut Territoires du nord-ouest | OEL TWA (mg / m³) | 0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,1 mg / m³ (fraction respirable)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,05 mg / m³ (fraction respirable)0,05 mg / m³ (fraction respirable)0,05 mg / m³ (fraction respirable) |
| Manitoba Nouveau-Brunswick Terre-Neuve et Labrador Nouvelle-Écosse Nunavut | OEL TWA (mg / m ³) OEL TWA (mg / m ³) | 0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,1 mg / m³ (fraction respirable)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,05 mg / m³ (fraction respirable)0,05 mg / m³ (fraction respirable)0,05 mg / m³ (substances désignées réglementées - |
| Manitoba Nouveau-Brunswick Terre-Neuve et Labrador Nouvelle-Écosse Nunavut Territoires du nord-ouest Ontario | OEL TWA (mg / m³) OEL TWA (mg / m³) | 0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,1 mg / m³ (fraction respirable)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,05 mg / m³ (fraction respirable)0,05 mg / m³ (fraction respirable)0,05 mg / m³ (substances désignées réglementées - respirables) |
| Manitoba Nouveau-Brunswick Terre-Neuve et Labrador Nouvelle-Écosse Nunavut Territoires du nord-ouest | OEL TWA (mg / m³) | 0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,1 mg / m³ (fraction respirable)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,025 mg / m³ (matières particulaires respirables)0,05 mg / m³ (fraction respirable)0,05 mg / m³ (fraction respirable)0,05 mg / m³ (substances désignées réglementées - |

FR (Français Canadien)

Fiche de données de sécurité Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

| | 0 26 mars 2012 / Regles et reglements et selon le reglement | |
|----------------------------|---|--|
| Saskatchewan | OEL TWA (mg / m ³) | 0,05 mg / m ³ (fraction respirable) |
| Yukon | OEL TWA (mg / m³) | 300 particules / ml |
| Oxyde de magnésium (MgO | | |
| Mexique | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (fumée) |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (mg / m ³) | 10 mg / m ³ (matières particulaires inhalables) |
| USA ACGIH | Catégorie chimique ACGIH | Ne peut être classifié comme cancérogène pour l'homme |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg / m³) | 15 mg / m ³ (fumées, particules totales) |
| États-Unis IDLH | US IDLH (mg / m ³) | 750 mg / m³ (fumée) |
| Alberta | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (fumée) |
| Colombie britannique | SEL OEL (mg / m³) | 10 mg / m ³ (poussières et fumées respirables) |
| Colombie britannique | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (fumée, inhalable) |
| | | 3 mg / m ³ (poussières et fumées respirables) |
| Manitoba | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (matières particulaires inhalables) |
| Nouveau-Brunswick | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m³ (fumée) |
| Terre-Neuve et Labrador | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (matières particulaires inhalables) |
| Nouvelle-Écosse | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (matières particulaires inhalables) |
| Nunavut | SEL OEL (mg / m³) | 20 mg / m ³ (fraction inhalable) |
| Nunavut | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (fraction inhalable) |
| Territoires du nord-ouest | SEL OEL (mg / m³) | 20 mg / m ³ (fraction inhalable) |
| Territoires du nord-ouest | OEL TWA (mg / m³) | 10 mg / m ³ (fraction inhalable) |
| Ontario | OEL TWA (mg / m ³) | 10 mg / m ³ (inhalable) |
| Île-du-Prince-Édouard | OEL TWA (mg / m ³) | 10 mg / m ³ (matières particulaires inhalables) |
| Québec | VEMP (mg / m ³) | 10 mg / m ³ (fumée) |
| Saskatchewan | SEL OEL (mg / m ³) | 20 mg / m ³ (fraction inhalable) |
| Saskatchewan | OEL TWA (mg / m ³) | 10 mg / m ³ (fraction inhalable) |
| Yukon | SEL OEL (mg / m ³) | 10 mg / m ³ (fumée) |
| Yukon | OEL TWA (mg / m ³) | 10 mg / m ³ (fumée) |
| Oxyde de calcium (1305-78- | 8) | |
| Mexique | OEL TWA (mg / m³) | 2 mg / m ³ |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg / m ³) | 5 mg / m ³ |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| États-Unis IDLH | US IDLH (mg / m^3) | 25 mg / m ³ |
| Alberta | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Colombie britannique | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Manitoba | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Nouveau-Brunswick | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Terre-Neuve et Labrador | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Nouvelle-Écosse | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Nunavut | SEL OEL (mg / m ³) | 4 mg / m ³ |
| Nunavut | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Territoires du nord-ouest | SEL OEL (mg / m ³) | 4 mg / m ³ |
| Territoires du nord-ouest | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Ontario | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Île-du-Prince-Édouard | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Québec | VEMP (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Saskatchewan | SEL OEL (mg / m ³) | 4 mg / m ³ |
| Saskatchewan | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Yukon | SEL OEL (mg / m ³) | 4 mg / m ³ |
| Yukon | OEL TWA (mg / m ³) | 2 mg / m ³ |
| Hydroxyde de calcium (1305 | | ן – ייי / טייי – ן |
| nyuroxyue ue calcium (1305 | 0-02-0J | |

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

| Mexique | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
|---------------------------|---------------------------|---|
| USA ACGIH | ACGIH TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg / m³) | 15 mg / m ³ (poussière totale) |
| | | 5 mg / m ³ (fraction respirable) |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Alberta | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Colombie britannique | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Manitoba | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Nouveau-Brunswick | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Terre-Neuve et Labrador | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Nouvelle-Écosse | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Nunavut | SEL OEL (mg / m³) | 10 mg / m ³ |
| Nunavut | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Territoires du nord-ouest | SEL OEL (mg / m³) | 10 mg / m ³ |
| Territoires du nord-ouest | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m³ |
| Ontario | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Île-du-Prince-Édouard | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Québec | VEMP (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Saskatchewan | SEL OEL (mg / m³) | 10 mg / m ³ |
| Saskatchewan | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |
| Yukon | SEL OEL (mg / m³) | 10 mg / m ³ |
| Yukon | OEL TWA (mg / m³) | 5 mg / m ³ |

8.2. Contrôles d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés : Des fontaines de lavage oculaire d'urgence et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Assurez-vous que toutes les réglementations nationales / locales sont respectées.

Équipement de protection individuelle : Gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection. Ventilation insuffisante : porter une protection respiratoire.



Matériaux pour vêtements de protection : Matériaux et tissus résistants aux produits chimiques.

Protection des mains : Portez des gants de protection.

Protection des yeux et du visage : Lunettes de protection chimique.

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection appropriés.

Protection respiratoire : Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est constatée, une protection respiratoire approuvée doit être portée. En cas de ventilation inadéquate, d'atmosphère pauvre en oxygène ou lorsque les niveaux d'exposition ne sont pas connus, porter une protection respiratoire approuvée.

les autres informations : Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

| État physique | : Solide |
|----------------------|-----------------------|
| Apparence | : Blanc à blanc cassé |
| Odeur | : Aucun |
| Seuil d'odeur | : Indisponible |
| рН | : 5-8 |
| Taux d'évaporation | : Indisponible |
| Point de fusion | : Indisponible |
| Point de congélation | : Indisponible |
| Point d'ébullition | : >1000 °C (>1832 °F) |

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

| Point de rupture | : Indisponible |
|--|-----------------|
| Température d'auto-inflammation | : Indisponible |
| Température de décomposition | : Indisponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Indisponible |
| Limite d'inflammabilité inférieure | : Indisponible |
| Limite d'inflammabilité supérieure | : Indisponible |
| Pression de vapeur | : Indisponible |
| Densité de vapeur relative à 20 °C | : Indisponible |
| Densité relative | : Indisponible |
| Gravité spécifique | : 2.3 (eau = 1) |
| Solubilité | : Indisponible |
| Coefficient de partage : N-octanol / eau | : Indisponible |
| Viscosité | : Indisponible |

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité : Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales.

10.2. Stabilité chimique : Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir section 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses : Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter : Matières incompatibles.

10.5. Matières incompatibles: Les silicates réagissent avec les oxydants puissants tels que le fluor, le trifluorure de bore, le trifluorure de chlore, le trifluorure de manganèse et le difluorure d'oxygène. Se dissout dans l'acide fluorhydrique, produisant du gaz tétrafluorure de silicium corrosif.

10.6. Produits de décomposition dangereux : Aucun prévu dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques - Produit

Toxicité Aiguë (Orale) : Non classés

Toxicité Aiguë (Dermique) : Non classés

Toxicité Aiguë (Inhalation) : Non classés

Données DL50 et CL50 : Indisponible

Corrosion cutanée / irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

pH :5-8

Dommage / irritation oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.

pH :5-8

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classés

Mutagénicité des cellules germinales : Non classés

Cancérogénicité : Peut provoquer le cancer (inhalation).

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumon / système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).

Toxicité pour la reproduction : Non classés

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classés

Risque d'aspiration : Non classés

Symptômes / blessures après l'inhalation : Les trois types de silicose sont : 1) La silicose chronique simple - qui résulte d'une exposition à long terme (plus de 20 ans) à de faibles quantités de silice cristalline respirable. Nodules d'inflammation chronique et de cicatrices provoqués par la silice cristalline respirable se forment dans les poumons et les ganglions lymphatiques de la poitrine. Cette maladie peut présenter un essoufflement et peut ressembler à une maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC); 2) silicose accélérée - se produit après une exposition à de plus grandes quantités de silice cristalline respirable sur une période de temps plus courte (5 à 15 ans); 3) Silicose aiguë - résulte d'une exposition à court terme à de très grandes quantités de silice cristalline respirable. Les poumons deviennent très enflammés et peuvent se remplir de liquide, entraînant un essoufflement dans la silicose accélérée que dans la silicose simple. Une fibrose massive progressive peut se produire dans la silicose simple ou accélérée, mais elle est plus

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

fréquente sous forme accélérée. La fibrose massive progressive résulte d'une cicatrisation sévère et entraîne la destruction des structures pulmonaires normales.

Symptômes / blessures après contact avec la peau : Rougeur, douleur, gonflement, démangeaison, brûlure, sécheresse et dermatite.

Symptômes / blessures après contact avec les yeux : Provoque des dommages permanents à la cornée, à l'iris ou à la conjonctive. Symptômes / Blessures Après Ingestion : L'ingestion peut provoquer des effets indésirables.

Symptômes chroniques : Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Informations sur les effets toxicologiques - Ingrédients 11.2.

Données DL50 et CL50 :

| Quartz (14808-60-7) | |
|--|---|
| LD50 Oral Rat | > 5000 mg / kg |
| LD50 Dermique Rat | > 5000 mg / kg |
| Oxyde de magnésium (MgO) (1309-48-4) | |
| LD50 Oral Rat | 3870 mg / kg |
| Oxyde de calcium (1305-78-8) | |
| LD50 Oral Rat | > 2000 mg / kg |
| LD50 Dermique Lapin | > 2500 mg / kg |
| Hydroxyde de calcium (1305-62-0) | |
| LD50 Oral Rat | 7340 mg / kg |
| Quartz (14808-60-7) | |
| Groupe du CIRC | 1 |
| État du programme national de toxicologie (PNT) | Cancérogènes humains connus. |
| Liste des substances cancérogènes de l'OSHA sur la | Dans la liste OSHA Hazard Communication Carcinogen. |
| communication des dangers | |

SECTION 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

12.1. Écotoxicité

| Écologie - Général : | Non | classés. |
|----------------------|-----|----------|
|----------------------|-----|----------|

| Oxyde de calcium (1305-78-8) | | |
|---------------------------------|-------------|--|
| LC50 Poisson 1 | 50,6 mg / l | |
| 12.2. Persistance et dégradabil | té | |
| Gypse synthétique | | |
| Persistance et dégradabilité | Non-établi. | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumula | ion | |
| Gypse synthétique | | |
| | | |

| Gypse synthétique | hétique | | |
|----------------------------------|--------------------------|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Non-établi. | | |
| Oxyde de calcium (1305-78-8) | | | |
| BCF Fish 1 | (pas de bioaccumulation) | | |
| Hydroxyde de calcium (1305-62-0) | | | |

(pas de bioaccumulation)

BCF Fish 1 Mobilité dans le sol

12.4.

Indisponible

12.5. Autres effets indésirables

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations sur l'élimination des déchets : Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales.

Information additionnelle : Le conteneur peut rester dangereux lorsqu'il est vide. Continuez à observer toutes les précautions.

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

Écologie - Déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les descriptions d'expédition indiquées ici ont été préparées conformément à certaines hypothèses au moment de la création de la fiche de données de sécurité et peuvent varier en fonction d'un certain nombre de variables connues ou non au moment de la publication de la fiche de données de sécurité.

En accord avec DOT Non réglementé pour le transport 14.1.

Conformément à IMDG Non réglementé pour le transport 14.2.

14.3. Conformément à l'IATA Non réglementé pour le transport

14.4. Conformément au TDG Non réglementé pour le transport

SECTION 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

| 15.1. | Règlements | fédéraux | américains |
|-------|------------|----------|------------|
|-------|------------|----------|------------|

| Gypse synthétique | |
|--|---|
| Classes de danger SARA Section 311/312 | Danger pour la santé - Lésions oculaires graves ou irritation des |
| | yeux |
| | Danger pour la santé - Toxicité spécifique pour certains organes |
| | cibles (exposition unique ou répétée) |
| | Danger pour la santé - Corrosion cutanée ou irritation |
| | Danger pour la santé - Cancérogénicité |

Calcaire (1317-65-3)

Listé sur l'inventaire des États-Unis TSCA (Toxic Substances Control Act)

Quartz (14808-60-7)

Listé sur l'inventaire des États-Unis TSCA (Toxic Substances Control Act)

Oxyde de magnésium (MgO) (1309-48-4)

Listé sur l'inventaire des États-Unis TSCA (Toxic Substances Control Act)

Oxyde de calcium (1305-78-8)

Listé sur l'inventaire des États-Unis TSCA (Toxic Substances Control Act)

Hydroxyde de calcium (1305-62-0)

Listé sur l'inventaire des États-Unis TSCA (Toxic Substances Control Act)

15.2. **Réglementation des États-Unis**

| Quartz (14808-60-7) | |
|--|--|
| États-Unis - Californie - Proposition 65 - Liste des | AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques |
| cancérogènes | connus de l'État de Californie pour provoquer le cancer. |
| Gypse (Ca (SO4) .2H2O) (13397-24-5) | |
| États-Unis - New Jersey - Liste des substances dangereuses | |
| États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir) | |
| Calcaire (1317-65-3) | |
| États-Unis - Massachusetts - Liste de droit de savoir | |
| États-Unis - New Jersey - Liste des substances dangereuses | |
| États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir) | |
| Quartz (14808-60-7) | |
| États-Unis - Massachusetts - Liste de droit de savoir | |
| États-Unis - New Jersey - Liste des substances dangereuses | |
| États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir) | |
| Oxyde de magnésium (MgO) (1309-48-4) | |
| États-Unis - Massachusetts - Liste de droit de savoir | |
| États-Unis - New Jersey - Liste des substances dangereuses | |
| États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir) | |
| Oxyde de calcium (1305-78-8) | |

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

| Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015). |
|--|
| États-Unis - Massachusetts - Liste de droit de savoir |
| États-Unis - New Jersey - Liste des substances dangereuses |
| États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir) |
| Hydroxyde de calcium (1305-62-0) |
| États-Unis - Massachusetts - Liste de droit de savoir |
| États-Unis - New Jersey - Liste des substances dangereuses |
| États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir) |
| 15.3. Réglementation canadienne |
| Gypse (Ca (SO4) .2H2O) (13397-24-5) |
| Inscrite sur la liste canadienne DSL (liste intérieure des substances) |
| Calcaire (1317-65-3) |
| Inscrite sur la liste NDSL canadienne (liste non intérieure) |
| Quartz (14808-60-7) |
| Inscrite sur la liste canadienne DSL (liste intérieure des substances) |
| Oxyde de magnésium (MgO) (1309-48-4) |
| Inscrite sur la liste canadienne DSL (liste intérieure des substances) |
| Oxyde de calcium (1305-78-8) |
| Inscrite sur la liste canadienne DSL (liste intérieure des substances) |
| Hydroxyde de calcium (1305-62-0) |
| Inscrite sur la liste canadienne DSL (liste intérieure des substances) |
| SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS DATE DE PRÉPARATION OU DERNIÈRE RÉVISION |

Date de préparation ou dernière
révision: 02/10/2018Autres informations: Ce document

: Ce document a été préparé conformément aux exigences SDS de la norme OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 et du Règlement sur les produits dangereux du Canada (HPR) SOR / 2015-17.

Phrases de texte intégral du SGH :

| Aquatic Acute 3 | Danger pour le milieu aquatique - Danger aigu Catégorie 3 |
|-----------------|--|
| Carc. 1A | Catégorie de cancérogénicité 1A |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 |
| Skin Corr. 1C | Corrosion cutanée / irritation cutanée Catégorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corrosion cutanée / irritation cutanée Catégorie 2 |
| STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) Catégorie 1 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3 |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires |
| H315 | Provoque une irritation cutanée |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H350 | Peut provoquer le cancer (inhalation). |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumon / système respiratoire) à la suite |
| | d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation). |
| H402 | Nocif pour la vie aquatique |

Une version électronique de cette fiche est disponible : pour le Canada sur <u>www.lafarge.ca</u> dans la section de la santé et de la sécurité, et pour les États-Unis sur <u>www.lafargeholcim.us</u> dans la section Nos solutions et produits. Veuillez adresser toute question concernant le contenu de cette fiche de données de sécurité à <u>SDSinfo@Lafarge.com</u>.

Fiche de données de sécurité

Selon Federal Register / Vol. 77, n ° 58 / lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements et selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015).

Lafarge Canada Inc. et LafargeHolcim US estiment que les informations contenues dans ce document sont exactes; cependant, Lafarge Canada Inc. et LafargeHolcim US ne donnent aucune garantie quant à cette précision et n'assument aucune responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans les présentes qui ne sont pas destinées à être interprétées comme des conseils juridiques ou à assurer la conformité avec toute loi ou réglementation fédérale, étatique ou locale. Toute partie utilisant ce produit doit examiner toutes ces lois, règles ou réglementations avant utilisation, y compris, mais sans s'y limiter, les réglementations fédérales, provinciales et nationales des États-Unis et du Canada.

AUCUNE GARANTIE N'EST FAITE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU AUTRE.

NA SGH SDS 2015 (Can, US, Mex)