

SECTION 1 : IDENTIFICATION

1.1. Identificateur du produit

Type de produit : Mélange

Nom du produit : Pouzzolane naturelle

Code de produit : Classe N, Type N

Synonymes : TS100, Pierre ponce, schiste calciné, bentonite calcinée, métakaolin, cendre volcanique, roche volcanique

1.2. Usage recommandé

La pouzzolane naturelle est un matériau naturel utilisé comme ajout cimentaire dans le béton et les produits en béton.

1.3. Nom, adresse et téléphone de la partie responsable

Entreprise

Lafarge US

8700 West Bryn Mawr Avenue, Suite 300

Chicago, IL 60631

Informations : 773-372-1000 (9h à 17h, heure normale du Centre)

Email : SDSinfo@Lafarge.com

Site Internet : www.lafargeholcim.us

Entreprise

Lafarge Canada

Est du Canada

6509 Airport Road

Mississauga ON L4V 1S7

Téléphone : (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 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 GHS-US / CA

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Carc. 1 H350

STOT RE 1 H372

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

2.2. Éléments d'étiquetage

Marquage GHS-US / CA

Pictogrammes de danger (GHS-US / CA) :



GHS05



GHS08

Mot indicateur (GHS-US / CA)

: Danger

Mentions de danger (GHS-US / CA)

: 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 (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation).

Conseils de prudence (GHS-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.

P260 - Ne pas respirer les poussières.

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et les autres zones exposées soigneusement

Pouzzolane naturelle

Fiche de données de sécurité

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

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 prouvée ou suspectée : 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 (GHS-US / CA)

Pas de données disponibles

SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom chimique	Identifiant de produit	% *	Classification des ingrédients SGH
Silice amorphe	(N° CAS.) 7631-86-9	50 - 70	Non classés
Oxyde d'aluminium (Al ₂ O ₃)	(N° CAS.) 1344-28-1	12 - 45	Non classés
Oxyde de calcium	(N° CAS.) 1305-78-8	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 3, H402
Gypse (Ca (SO ₄) .2H ₂ O)	(N° CAS.) 13397-24-5	0.1 - 10	Non classés
Quartz	(N° CAS.) 14808-60-7	0.1 - 5	Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
Oxyde de magnésium (MgO)	(N° CAS.) 1309-48-4	0.1 - 4	Non classés
Particules non classées ailleurs (PNOC)	(N° CAS.) Non applicable		Non classés

Texte complet des codes-H : voir section 16

* Les pourcentages sont indiqués en poids en poids (% p / p) pour les ingrédients liquides et solides. Les ingrédients gazeux sont énumérés en volume par pourcentage de volume (v / v%).

SECTION 4 : PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers soins

Général : Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin (montrez l'étiquette si possible).

Inhalation : En cas de symptômes : se diriger vers l'extérieur et ventilez la zone suspectée. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 30 minutes. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux : Consulter immédiatement un médecin, et rincer les yeux à grande eau pendant au moins 30 minutes, en continuant le rinçage durant le transport d'urgence. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Soulevez les

Pouzzolane naturelle

Fiche de données de sécurité

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

paupières supérieures et inférieures occasionnellement pendant le rinçage. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à retirer. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.

Ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Obtenir des soins médicaux.

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

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

Inhalation : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

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

Contact avec les yeux : Peut potentiellement provoquer 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. Provoque des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Une exposition à long terme à la silice cristalline respirable entraîne un risque important de développer une silicose et d'autres maladies respiratoires non malignes, un cancer du poumon, des effets sur les reins et sur le système immunitaire.

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 haute température.

Danger 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 un brouillard pour refroidir les contenants exposés.

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

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone (CO, CO₂).

Référence à d'autres sections

Voir la section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

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

Mesures générales : Ne pas respirer la poussière. Ne pas toucher les yeux, la peau ou les vêtements.

6.1.1. Pour le personnel non urgent

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

Procédures d'urgence : Évacuer le personnel inutile.

6.1.2. Pour le personnel d'urgence

Équipement protecteur : Équipez l'équipe de nettoyage d'une protection adéquate.

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.

6.2. Précautions environnementales

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le 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 : Nettoyez immédiatement les déversements et éliminez les déchets en toute sécurité. Récupérer le produit par aspiration, pelletage ou balayage. Transférer le produit déversé dans un récipient approprié en vue de son élimination. Contacter les autorités compétentes après un déversement.

Pouzzolane naturelle

Fiche de données de sécurité

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

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 relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et les autres zones exposées avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et avant de quitter le travail. Ne pas respirer la poussière. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas toucher les yeux, la peau ou les vêtements.

Mesures d'hygiène : À 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. Conserver / stocker à l'abri de la lumière directe du soleil, de températures extrêmement élevées ou basses et de matériaux incompatibles.

Matériaux incompatibles : Acides forts, bases fortes, oxydants puissants.

7.3. Usage recommandé

La pouzzolane naturelle est un matériau naturel utilisé comme ajout cimentaire dans le béton et les produits en 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 ici, il n'y a aucune limite d'exposition établie par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou l'agence de conseil appropriée, notamment : ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), les gouvernements provinciaux canadiens ou le gouvernement mexicain.

Silice amorphe (7631-86-9)		
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	6 mg / m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	20 mppcf (80 mg / m ³ / % SiO ₂)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg / m ³)	6 mg / m ³
USA IDLH	US IDLH (mg / m ³)	3000 mg / m ³
Yukon	VME TWA (mg / m ³)	300 particules / ml (mesurées par l'instrumentation Konimeter) 20 mppcf (mesuré par l'instrumentation Impinger) 2 mg / m ³ (masse respirable)
Oxyde d'aluminium (Al ₂ O ₃) (1344-28-1)		
Mexique	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³
USA ACGIH	TWA d'ACGIH (mg / m ³)	10 mg / m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	15 mg / m ³ (poussière totale) 5 mg / m ³ (fraction respirable)
Alberta	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³
Nouveau-Brunswick	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (matières particulaires ne contenant pas d'amiante et <1 % de silice cristalline)
Nunavut	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³
Nunavut	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³
Territoires du nord-ouest	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³
Territoires du nord-ouest	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³
Québec	VEMP (mg / m ³)	10 mg / m ³ (ne contenant pas d'amiante et <1 % de poussière totale de silice cristalline)
Saskatchewan	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³
Saskatchewan	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³
Yukon	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³ (Al ₂ O ₃)
Yukon	VME TWA (mg / m ³)	30 mppcf (Al ₂ O ₃) 10 mg / m ³ (Al ₂ O ₃)
Oxyde de calcium (1305-78-8)		
Mexique	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³

Pouzzolane naturelle

Fiche de données de sécurité

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

USA ACGIH	TWA d'ACGIH (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
USA IDLH	US IDLH (mg / m ³)	25 mg / m ³
Alberta	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Colombie britannique	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Manitoba	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Nouveau-Brunswick	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Terre-Neuve et Labrador	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Nouvelle-Écosse	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Nunavut	VLE OEL (mg / m ³)	4 mg / m ³
Nunavut	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Territoires du nord-ouest	VLE OEL (mg / m ³)	4 mg / m ³
Territoires du nord-ouest	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Ontario	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Île-du-Prince-Édouard	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Québec	VEMP (mg / m ³)	2 mg / m ³
Saskatchewan	VLE OEL (mg / m ³)	4 mg / m ³
Saskatchewan	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Yukon	VLE OEL (mg / m ³)	4 mg / m ³
Yukon	VME TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
Gypse (Ca (SO₄) .2H₂O) (13397-24-5)		
Mexique	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fraction inhalable)
USA ACGIH	TWA d'ACGIH (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	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 (poussières respirables)
Alberta	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³
Colombie britannique	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³ (poussière totale)
Colombie britannique	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (poussière totale) 3 mg / m ³ (fraction respirable)
Manitoba	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables)
Terre-Neuve et Labrador	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables)
Nouvelle-Écosse	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables)
Ontario	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (inhalable)
Île-du-Prince-Édouard	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables)
Québec	VEMP (mg / m ³)	10 mg / m ³ (ne contenant pas d'amiante et <1 % de poussière totale de silice cristalline) 5 mg / m ³ (ne contenant pas d'amiante et <1 % de poussière respirable de silice cristalline)
Saskatchewan	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³
Saskatchewan	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³
Yukon	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³
Yukon	VME TWA (mg / m ³)	30 Mppcf 10 mg / m ³
Quartz (14808-60-7)		
Mexique	VME TWA (mg / m ³)	0,1 mg / m ³ (fraction respirable)
USA ACGIH	TWA d'ACGIH (mg / m ³)	0,025 mg / m ³ (particules respirables)
USA ACGIH	Catégorie chimique ACGIH	A2 - Cancérogène suspecté 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 (poussières respirables)

Pouzzolane naturelle

Fiche de données de sécurité

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

USA IDLH	US IDLH (mg / m ³)	50 mg / m ³ (poussières respirables)
Alberta	VME TWA (mg / m ³)	0,025 mg / m ³ (particules respirables)
Colombie britannique	VME TWA (mg / m ³)	0,025 mg / m ³ (respirable)
Manitoba	VME TWA (mg / m ³)	0,025 mg / m ³ (particules respirables)
Nouveau-Brunswick	VME TWA (mg / m ³)	0,1 mg / m ³ (fraction respirable)
Terre-Neuve et Labrador	VME TWA (mg / m ³)	0,025 mg / m ³ (particules respirables)
Nouvelle-Écosse	VME TWA (mg / m ³)	0,025 mg / m ³ (particules respirables)
Nunavut	VME TWA (mg / m ³)	0,05 mg / m ³ (fraction respirable)
Territoires du nord-ouest	VME TWA (mg / m ³)	0,05 mg / m ³ (fraction respirable)
Ontario	VME TWA (mg / m ³)	0,1 mg / m ³ (substances désignées réglementaires-respirables)
Île-du-Prince-Édouard	VME TWA (mg / m ³)	0,025 mg / m ³ (particules respirables)
Québec	VE MP (mg / m ³)	0,1 mg / m ³ (poussières respirables)
Saskatchewan	VME TWA (mg / m ³)	0,05 mg / m ³ (fraction respirable)
Yukon	VME TWA (mg / m ³)	300 particules / mL
Oxyde de magnésium (MgO) (1309-48-4)		
Mexique	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fumée)
USA ACGIH	TWA d'ACGIH (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables)
USA ACGIH	Catégorie chimique ACGIH	Non classifiable comme cancérigène pour l'homme
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	15 mg / m ³ (fumée, particules totales)
USA IDLH	US IDLH (mg / m ³)	750 mg / m ³ (fumée)
Alberta	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fumée)
Colombie britannique	VLE OEL (mg / m ³)	10 mg / m ³ (poussières et fumées respirables)
Colombie britannique	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fumée, inhalable) 3 mg / m ³ (poussières et fumées respirables)
Manitoba	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables)
Nouveau-Brunswick	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fumée)
Terre-Neuve et Labrador	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables)
Nouvelle-Écosse	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables)
Nunavut	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³ (fraction inhalable)
Nunavut	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fraction inhalable)
Territoires du nord-ouest	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³ (fraction inhalable)
Territoires du nord-ouest	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fraction inhalable)
Ontario	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (inhalable)
Île-du-Prince-Édouard	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables)
Québec	VE MP (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fumée)
Saskatchewan	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³ (fraction inhalable)
Saskatchewan	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fraction inhalable)
Yukon	VLE OEL (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fumée)
Yukon	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fumée)
Particules non classées autrement (PNO) (Non applicable)		
USA ACGIH	TWA d'ACGIH (mg / m ³)	3 mg / m ³ Fraction respirable 10 mg / m ³ Poussière totale
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	5 mg / m ³ Fraction respirable 15 mg / m ³ Poussière totale
Alberta	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (total) 3 mg / m ³ (respirable)
Colombie britannique	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (poussière totale nuisible) 3 mg / m ³ (fraction respirable de poussière nuisible)
Manitoba	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables, recommandé) 3 mg / m ³ (particules respirables, recommandé)
Nouveau-Brunswick	VME TWA (mg / m ³)	3 mg / m ³ (matières particulaires ne contenant pas

Pouzzolane naturelle

Fiche de données de sécurité

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

		d'amiante et <1 % de silice cristalline, fraction respirable) 10 mg / m ³ (matières particulaires ne contenant pas d'amiante et <1 % de silice cristalline, fraction inhalable)
Terre-Neuve et Labrador	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables, recommandé) 3 mg / m ³ (particules respirables, recommandé)
Nouvelle-Écosse	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables, recommandé) 3 mg / m ³ (particules respirables, recommandé)
Nunavut	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³ (fraction insoluble ou faiblement soluble dans l'inhalation) 6 mg / m ³ (fraction insoluble ou peu soluble dans l'air)
Nunavut	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fraction insoluble ou faiblement soluble dans l'inhalation) 3 mg / m ³ (fraction insoluble ou faiblement soluble-respirable)
Territoires du nord-ouest	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³ (fraction insoluble ou faiblement soluble dans l'inhalation) 6 mg / m ³ (fraction insoluble ou peu soluble dans l'air)
Territoires du nord-ouest	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fraction insoluble ou faiblement soluble dans l'inhalation) 3 mg / m ³ (fraction insoluble ou faiblement soluble-respirable)
Ontario	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (inhalable) 3 mg / m ³ (respirable)
Île-du-Prince-Édouard	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (particules inhalables, recommandé) 3 mg / m ³ (particules respirables, recommandé)
Québec	VEMP (mg / m ³)	10 mg / m ³ (y compris poussière, particules inertes ou nuisibles - poussière totale)
Saskatchewan	VLE OEL (mg / m ³)	20 mg / m ³ (fraction insoluble ou faiblement soluble dans l'inhalation) 6 mg / m ³ (fraction insoluble ou peu soluble dans l'air)
Saskatchewan	VME TWA (mg / m ³)	10 mg / m ³ (fraction insoluble ou faiblement soluble dans l'inhalation) 3 mg / m ³ (fraction insoluble ou faiblement soluble-respirable)

8.2. Contrôles d'exposition

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

Équipement de protection individuelle : Gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection. Si ventilation insuffisante et / ou génération de poussière : 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 : Portez des vêtements de protection appropriés.

Protection respiratoire : Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, une protection respiratoire approuvée doit être portée. En cas de ventilation insuffisante, d'atmosphère insuffisante en oxygène ou d'exposition inconnue, porter un appareil de protection respiratoire approuvé.

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

Pouzzolane naturelle

Fiche de données de sécurité

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

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Solide
Apparence	: Poudre grise / brune
Odeur	: Indisponible
Seuil d'odeur	: Indisponible
pH	: 8 - 11 (dans l'eau)
Taux d'évaporation	: Indisponible
Point de fusion	: > 1000 °C (1832 °F)
Point de congélation	: Indisponible
Point d'ébullition	: Indisponible
Point de rupture	: Indisponible
La température d'auto-inflammation	: Indisponible
Température de décomposition	: Indisponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non inflammable
Limite inférieure d'inflammabilité	: Indisponible
Limite supérieure d'inflammabilité	: Indisponible
La pression de vapeur	: Indisponible
Densité de vapeur relative à 20 °C	: Indisponible
Densité relative	: 2.1 - 2.8
Gravité spécifique	: Indisponible
Solubilité	: Légèrement.
Coefficient de partage : N-Octanol / Eau	: Indisponible
Viscosité	: N'est pas applicable

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** : Rayonnement solaire direct, températures extrêmement basses ou élevées et matériaux incompatibles.
- 10.5. Matériaux incompatibles** : Acides forts, bases fortes, oxydants puissants.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux** : Indisponible

SECTION 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques - Produit

- Toxicité Aiguë (Orale)** : Non classés
- Toxicité aiguë (cutanée)** : Non classés
- Toxicité Aiguë (Inhalation)** : Non classés
- Données LD50 et LC50** : Indisponible
- Corrosion cutanée / irritation cutanée** : Provoque une irritation de la peau.
- pH** : 8 - 11 (dans l'eau)
- Lésion oculaires graves / irritation oculaire** : Provoque des lésions oculaires graves.
- pH** : 8 - 11 (dans l'eau)
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Non classés
- Mutagenicité 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 (poumons) 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

Pouzzolane naturelle

Fiche de données de sécurité

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

Risque d'aspiration : Non classés

Symptômes / blessures après l'inhalation : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

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

Symptômes / blessures après contact avec les yeux : Peut potentiellement provoquer 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. Provoque des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Une exposition à long terme à la silice cristalline respirable entraîne un risque important de développer une silicose et d'autres maladies respiratoires non malignes, un cancer du poumon, des effets sur les reins et sur le système immunitaire.

11.2. Informations sur les effets toxicologiques - Ingrédients

Données LD50 et LC50 :

Silice amorphe (7631-86-9)	
DL50 Oral Rat	7900 mg / kg
Lapin Dermique LD50	> 2000 mg / kg
Oxyde d'aluminium (Al2O3) (1344-28-1)	
DL50 Oral Rat	> 15900 mg / kg
CL50 Inhalation Rat	> 2,3 mg / l / 4h Aucun décès n'a été signalé.
Oxyde de calcium (1305-78-8)	
DL50 Oral Rat	> 2000 mg / kg
Lapin Dermique LD50	> 2500 mg / kg
Quartz (14808-60-7)	
DL50 Oral Rat	> 5000 mg / kg
DL50 Dermique Rat	> 5000 mg / kg
Oxyde de magnésium (MgO) (1309-48-4)	
DL50 Oral Rat	3870 mg / kg
Silice amorphe (7631-86-9)	
Groupe CIRC	3
Quartz (14808-60-7)	
Groupe CIRC	1
Statut du programme national de toxicologie (NTP)	Cancérogènes humains connus.
Liste des substances cancérogènes communiquées par les dangers selon OSHA	Dans OSHA Hazard Communication, liste des substances cancérogènes.

SECTION 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

12.1. Écotoxicité

Écologie - Général : Non classés.

Silice amorphe (7631-86-9)	
LC50 Poisson 1	5000 mg / l (Durée d'exposition : 96 h - Espèce : Brachydanio rerio [statique])
CE50 Daphnia 1	7600 mg / l (durée d'exposition : 48 h - espèce : Ceriodaphnia dubia)
Oxyde d'aluminium (Al2O3) (1344-28-1)	
LC50 Poisson 1	> 100 mg / l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg / l
ErC50 (algues)	> 100 mg / l
CSE0 (aiguë)	> 50 mg / l
Oxyde de calcium (1305-78-8)	
LC50 Poisson 1	50,6 mg / l

12.2. Persistance et dégradabilité

Pouzzolane naturelle Type N, Classe N	
Persistance et dégradabilité	Non-établi.

Pouzzolane naturelle

Fiche de données de sécurité

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pouzzolane naturelle Type N, Classe N	
Potentiel de bioaccumulation	Non-établi.
Silice amorphe (7631-86-9)	
BCF Poisson 1	(aucune bioaccumulation prévue)
Oxyde de calcium (1305-78-8)	
BCF Poisson 1	(pas de bioaccumulation)

12.4. Mobilité dans le sol 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 d'élimination des déchets : Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale, territoriale, provinciale et internationale.

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

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les descriptions d'expédition indiquées dans les présentes ont été préparées conformément à certaines hypothèses au moment de la rédaction de la FDS. Elles peuvent varier en fonction d'un certain nombre de variables connues ou non au moment de la publication de la FDS.

14.1. En accord avec DOT Non réglementé pour le transport

14.2. En accord avec IMDG Non réglementé pour le transport

14.3. En accord avec IATA Non réglementé pour le transport

14.4. Conforme au TDG Non réglementé pour le transport

SECTION 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

15.1. Réglementation fédérale américaine

Pouzzolane naturelle Type N, Classe N	
SARA Section 311/312 Classes de danger	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 - Lésions oculaires graves ou irritation oculaire
Silice amorphe (7631-86-9)	
Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
Oxyde d'aluminium (Al₂O₃) (1344-28-1)	
Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis Sous réserve des exigences en matière de rapports de la section 313 du SARA des États-Unis	
Section 313 de la LEP - Déclaration des émissions	1 % (formes fibreuses)
Oxyde de calcium (1305-78-8)	
Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
Quartz (14808-60-7)	
Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
Oxyde de magnésium (MgO) (1309-48-4)	
Inscrit dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	

15.2. Réglementation des États-Unis

Quartz (14808-60-7)	
États-Unis - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérigènes	AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'état de Californie comme pouvant provoquer le cancer.
Silice amorphe (7631-86-9)	

Pouzzolane naturelle

Fiche de données de sécurité

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

États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir
États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir)
Oxyde d'aluminium (Al₂O₃) (1344-28-1)
États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir
États-Unis - New Jersey - Liste du droit de connaître des substances dangereuses
États-Unis - Pennsylvanie - RTK (droit de savoir) - Liste de danger pour l'environnement
États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir)
Oxyde de calcium (1305-78-8)
États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir
États-Unis - New Jersey - Liste du droit de connaître des substances dangereuses
États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir)
Gypse (Ca (SO₄) .2H₂O) (13397-24-5)
États-Unis - New Jersey - Liste du droit de connaître des substances dangereuses
États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir)
Quartz (14808-60-7)
États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir
États-Unis - New Jersey - Liste du droit de connaître des substances dangereuses
États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir)
Oxyde de magnésium (MgO) (1309-48-4)
États-Unis - Massachusetts - Liste du droit de savoir
États-Unis - New Jersey - Liste du droit de connaître des substances dangereuses
États-Unis - Pennsylvanie - Liste RTK (droit de savoir)

15.3. Réglementation Canadienne

Silice amorphe (7631-86-9)
Inscrit sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances)
Oxyde d'aluminium (Al₂O₃) (1344-28-1)
Inscrit sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances)
Oxyde de calcium (1305-78-8)
Inscrit sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances)
Gypse (Ca (SO₄) .2H₂O) (13397-24-5)
Inscrit sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances)
Quartz (14808-60-7)
Inscrit sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances)
Oxyde de magnésium (MgO) (1309-48-4)
Inscrit sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances)

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION OU LA DERNIÈRE RÉVISION

Date de préparation ou dernière révision : 30/10/2018 (version en Anglais du 05/07/2018)

Les autres informations : Ce document a été préparé conformément aux exigences de la FDS de la norme de communication des dangers OSHA 29 CFR 1910.1200 et au règlement sur les produits dangereux (HPR) DORS / 2015-17 du Canada.

Texte intégral du SGH :

Aquatic Acute 3	Danger pour le milieu aquatique - Catégorie de danger aigu 3
Carc. 1	Cancérogénicité, catégorie 1
Carc. 1A	Cancérogénicité Catégorie 1A
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1
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

Pouzzolane naturelle

Fiche de données de sécurité

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

H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H350	Peut provoquer le cancer
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H402	Nocif pour la vie aquatique

Une version électronique de cette fiche est disponible : pour le Canada le www.lafarge.ca sous la section Santé et sécurité, et pour les États-Unis sur www.lafargeholcim.us dans la section Nos solutions et produits. Veuillez adresser toute demande de renseignements concernant le contenu de cette FDS à SDSinfo@Lafarge.com.

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 relative à l'utilisation des informations contenues dans le présent document qui n'est pas destiné à être et ne doit pas être interprété comme un conseil juridique ou comme garant du respect des toute loi ou réglementation fédérale, étatique ou locale. Toute partie utilisant ce produit doit passer en revue toutes ces lois, règles ou réglementations avant de les utiliser, y compris, sans toutefois s'y limiter, les réglementations fédérales, provinciales et nationales des États-Unis et du Canada.

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

NA GHS SDS 2015 (Can, US, Mex)