

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom et adresse du fabricant :



ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Dr.
Aliquippa, PA 15001 É.-U.

Nom et adresse du fournisseur :

S'adresser au fabricant

N° de téléphone : +1 (724) 203-5000
Adresse du site Web : <http://www.ardexamericas.com>
N° de téléphone d'urgence 24 h/24 : CHEM-TEL : 1-800-255-3924 OU 1-813-248-0585 (appel à frais virés)
Identificateur produit : **Adhésif pour carreau prémélangé Ardex D14**
Nom chimique : S.O. Famille chimique : Mélange
Formule chimique : S.O. Nom commercial/Synonymes : ARDEX D 14
Poids moléculaire : S.O. Matériau utilisé : Adhésif utilisé pour installer de carreaux de céramique.
Numéro de code de produit : 70012321

SECTION 2 – IDENTIFICATION DES RISQUES

Classification SGH selon les normes 29 CFR 1910.1200 (norme OSHA HCS 2012) et RPD (norme SIMDUT 2015)

: Produit non classé comme dangereux.

Pictogrammes SGH : Aucun.

Mot d'Avertissement : Aucun.

Mentions de Danger : Aucune.

Instructions de manipulation sans risque

: Éviter le contact avec les yeux et la peau. Il est recommandé d'utiliser des lunettes de sécurité et des gants pendant la manipulation. Au cours du processus d'installation, il convient de bien ventiler la zone de travail. Bien que l'adhésif ait une faible teneur en COV, les personnes sensibles aux odeurs et aux produits chimiques devraient éviter la zone de travail pendant l'installation. Garder le récipient fermé. Ne pas soumettre à un broyage. Éliminer le contenu / récipient conformément aux règlements fédéraux, d'état et lois locales. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Lors de l'utilisation normale du produit comme recommandé, poussières et brouillards air ne sera pas présent. Voir les sections 7 et 11 pour plus de détails.

Dangers non classifiés ailleurs : Aucun.

SECTION 3 – COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Composition	N° CAS :	% (par poids)
calcaire	1317-65-3	60 – 100
argile sépiolite	63800-37-3	0.1 – 1.0
La silice cristalline, quartz*	14808-60-7	0.1 – 1.0

* La silice cristalline est présent comme impureté dans le calcaire et l'argile. Il n'est pas intentionnellement ajouté.

La composition exacte des ingrédients est revendiquée comme un secret commercial par le fabricant.

SECTION 4 – PREMIERS SOINS

- Général** : Appeler le centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement. En cas de symptômes respiratoires : appeler un médecin.
- Contact avec la peau (ou les cheveux)** : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau au savon et l'eau/se doucher. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- 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. Consulter un médecin.
- Ingestion** : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Notes à l'attention du médecin** : Traiter selon les symptômes.
- Signes et symptômes d'une exposition à court terme (aiguë)**
- Inhalation* : Peut causer une légère irritation du nez, de la gorge, des muqueuses et des voies respiratoires.
- Peau* : Les symptômes peuvent inclure de légères rougeurs et démangeaisons.
- Yeux* : Les symptômes peuvent inclure de légères rougeurs ou démangeaisons ou de la douleur.
- Ingestion* : L'ingestion de grandes quantités peut irriter l'estomac. Peut causer des nausées, des vomissements et la diarrhée.
- Effets d'une exposition à long terme (chronique)** : Aucune connue.
- Signes indiquant la nécessité de consulter immédiatement un médecin ou d'un traitement spécial** : La difficulté à respirer persiste après avoir déplacé la personne à l'air frais.
Tout contact avec les yeux qui provoque une irritation.

SECTION 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU

- Moyens d'extinction adéquats** : Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse résistante à l'alcool ou eau pulvérisée.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Un jet d'eau risque de propager la substance en feu.
- Produits dangereux de combustion** : Le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone ainsi que d'autres vapeurs et gaz toxiques communs lors de la dégradation thermique de composés organiques.
- Équipements/procédures spéciales de lutte contre l'incendie** : Les pompiers doivent porter un équipement de protection adéquat ainsi qu'un appareil respiratoire intégral autonome fonctionnant en mode de pression positive. Si cela ne présente aucun danger, retirer les contenants de la zone touchée par l'incendie. Il peut être utile de vaporiser de l'eau pour refroidir les équipements exposés à la chaleur et aux flammes. Une fois le feu éteint, nettoyer avec précaution tout l'équipement et les surfaces exposées aux émanations.
- Précautions pour la protection de l'environnement** : Ne pas laisser la substance pénétrer dans les égouts ou contaminer le système hydrostatique.
- Risques d'incendie/conditions d'inflammabilité** : Ininflammable dans des conditions d'utilisation normales. Les contenants fermés peuvent se rompre lorsqu'ils sont exposés à une chaleur excessive ou une flamme en raison de l'accumulation de pression interne.
- Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.1200, SIMDUT 2015)** : Ininflammable.
- Taux NFPA** : 0 - Minime 1 – Léger 2 – Modéré 3 – Sérieux 4 – Sévère
Santé : 1 *Inflammabilité* : 1 *Instabilité* : 0 *Risques spéciaux* : Aucun

SECTION 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

- Précautions individuelles** : Restreindre l'accès à la zone touchée jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Toutes les personnes assignées au nettoyage doivent porter l'équipement de protection adéquat contre les produits chimiques.
- Équipements de protection** : Pour en savoir plus sur les équipements de protection individuelle acceptables, consulter la section 8 de la présente FDS intitulé CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE.
- En cas d'urgence** : Si le déversement/l'écoulement dans l'environnement dépasse la quantité à communiquée par l'EPA américaine, avertir immédiatement le centre de réponse national des États-Unis (téléphone : 1-800-424-8002). À l'extérieur des États-Unis, appelez le numéro de téléphone d'urgence dans la section 1.

Quantité à communiquer (QC) à l'US CERCLA : Aucune signalée.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Aérer la zone du déversement. Contenir le déversement ou la fuite à la source, si cela est possible sans danger. Contenir le produit avec une matière absorbante inerte et l'empêcher de se déverser dans les égouts ou les cours d'eau. Rassembler la substance déversée et la placer dans un contenant adéquat pour pouvoir l'éliminer ultérieurement (voir la section 13). Les résidus humides de produit peuvent être nettoyés à l'eau chaude savonneuse. Avertir les autorités compétentes requises.

Substances interdites : Aucune connue.

Précautions pour la protection de l'environnement

- : Ne pas déverser le produit dans les égouts ou les cours d'eau. Ne pas laisser la substance contaminer le système hydrostatique.

Références à d'autres sections : Voir les informations relatives à l'élimination à la Section 13.

SECTION 7 – MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Procédures de manipulation sans risque

- : Porter un équipement de protection adéquat durant la manipulation. (Voir la section 8.) Observer de bonnes règles d'hygiène. Utiliser uniquement avec une aération suffisante. Se laver avec soin après toute manipulation. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ponçage et la poussière de ponçage peut être nocif par inhalation. Lors du retrait de ce produit de revêtement de sol existant (ce est à dire lors d'une rénovation), porter des lunettes de sécurité et de protection respiratoire de la poussière en raison de dynamitage, de l'écaillage, ou mécaniquement pulvérisation. Maintenir le récipient bien fermé.

Exigences en matière d'entreposage : Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré. Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues. Éviter de ranger ce produit à la lumière directe du soleil. Conserver dans le contenant d'origine. Maintenir bien fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Ne pas réutiliser le contenant vide sans nettoyage ou conditionnement commercial préalable.

Substances incompatibles : Voir la section 10.

Matériaux de conditionnement spéciaux

- : Toujours conserver le produit dans des contenants fabriqués dans les mêmes matériaux que le contenant de la substance.

SECTION 8 – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition admissibles : Aucune limite d'exposition n'a été établie pour le produit même. Ci-dessous figurent les limites d'exposition pour les composants du produit. Puisque ce produit est une pâte, la poussière en suspension ne est pas probable lorsque le produit est utilisé selon les instructions.

Valeurs limites d'exposition pour les composants	N° CAS :	ACGIH VLE		OSHA PEL	
		TWA	STEL	PEL	STEL

calcaire	1317-65-3	VLE Aboli En 2007	N. D.	15 mg/m ³ (poussière totale); 5 mg/m ³ (respirable)	N. D.
argile sépiolite	63800-37-3	10 mg/m ³ (poussière totale); 5 mg/m ³ (respirable)	N. D.	15 mg/m ³ (poussière totale); 5 mg/m ³ (respirable)	N. D.
La silice cristalline, quartz	14808-60-7	0,025 mg/m ³ (fraction respirable)	N. D.	0,05 mg/m ³ (respirable) (règle de la limite finale)	N. D.

Mesures d'ingénierie : Utiliser une ventilation aspirante générale ou locale pour maintenir la concentration atmosphérique au-dessous des limites d'exposition recommandées. La ventilation doit efficacement dissiper et empêcher l'accumulation de vapeur résultant de la manipulation de ce produit.

Équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

: Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques ou des lunettes de sécurité convenant à la tâche.

Protection cutanée

: Porter des gants imperméables à cette substance. Des matériaux comme le caoutchouc au nitrile ou le Viton (caoutchouc de fluorocarbène) sont recommandés.

Protection du corps

: Lorsqu'une exposition prolongée à la substance est possible, porter des combinaisons résistant aux produits chimiques, des tabliers et des bottes pour éviter tout contact.

Protection respiratoire

: Une protection respiratoire ne devrait pas être nécessaire dans des conditions normales d'utilisation et avec une aération suffisante. Si le processus de travail génère des quantités excessives de vapeurs ou de poussière, ou des expositions excédant tout PEL, porter un appareil respiratoire approprié contre les vapeurs organiques.

Équipements de sécurité du site : Il convient de mettre à disposition des utilisateurs une station de nettoyage des yeux et une douche de sécurité dans la zone de travail immédiate.

Considérations générales sur l'hygiène

: Éviter un contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter d'inhaler les vapeurs ou la poussière. Ne pas manger, boire ni fumer pendant l'utilisation de ce produit. Une fois le travail terminé, se laver les mains avec soin. Retirer les vêtements contaminés et les laver soigneusement avant de les réutiliser. À la fin de chaque période de travail, nettoyer tous les équipements et les vêtements.

SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	: pâte	Apparence	: laiteuse pâte blanc cassé
Odeur	: Douce	Seuil olfactif	: N. D.
pH	: 8,4 – 9,0	Masse volumique	: 1,65 – 1.8
Point d'ébullition	: N. D.	Coefficient de répartition eau/huile	: N. D.
Point de fusion/congélation	: N. D.	Solubilité dans l'eau	: Susceptible de dispersion
Pression de vapeur (mm Hg @ 20°C / 68°F)	: N. D.	Taux d'évaporation (acétate de <i>n</i>-butyle = 1)	: N. D.
Densité gazeuse (air = 1)	: N. D.	Volatils (% par poids)	: 24 à 27 % (contient de l'eau)
Composés organiques volatils (COV)	: 7,5 g/L SCAQMD 1168		
Taille des particules	: N. D.	Classification d'inflammabilité	: Ininflammable
Point d'éclair	: >93,3 °C (>200 °F)	Limite inférieure d'inflammabilité (% par vol.)	: Non disponible
Méthode du point d'éclair	: Creuset fermé Setflash	Limite supérieure d'inflammabilité (% par vol.)	: Non disponible
Température d'auto-inflammation	: N. D.	Température de décomposition	: Non disponible

Viscosité : N. D. **Propriétés d'oxydation** : Non disponible
Données sur les risques d'explosion : Sensibilité aux chocs mécaniques/décharges statiques
: N'est pas supposé présenter une sensibilité aux chocs mécaniques ni aux décharges statiques.

SECTION 10 – RÉACTIVITÉ ET STABILITÉ

Réactivité : Aucune réactivité.
Stabilité : Stable dans les conditions recommandées concernant l'entreposage et la manipulation.
Réactions dangereuses : Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.
Conditions à éviter : La chaleur extrême.
Substances à éviter et incompatibilité
: Substances oxydantes puissantes; acides.
Produits dangereux de décomposition
: Aucun connu, voir la section 5 pour en savoir plus sur les produits de combustion dangereux.

SECTION 11 – DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition : *Inhalation* : OUI *Absorption par voie cutanée* : NON
La peau et les yeux : Oui *Ingestion* : OUI
Symptômes d'exposition : Voir la section 4.
Données toxicologiques : Il n'existe aucune donnée concernant le produit lui-même, seulement pour les ingrédients. Voir ci-dessous les données de toxicité aiguë de chaque ingrédient individuel.

Paramètres de toxicité aiguë pour les ingrédients	N° CAS :	CL50 (4 h) Inhalation, rat, mg/L	DL50	
			Voie Orale, rat, mg/kg	voie cutanée, lapin, mg/kg
calcaire	1317-65-3	N. D.	6 450	N. D.
argile sépiolite	63800-37-3	N. D.	N. D.	N. D.
La silice cristalline, quartz	14808-60-7	N. D.	N. D.	N. D.

Corrosion ou irritation cutanée : Peut provoquer une légère irritation de la peau.
Graves lésions/irritation oculaires : Peut provoquer une légère irritation des yeux et de la peau.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée
: Aucune connue.
Mutagénicité des cellules germinales
: Aucune connue.
Statut carcinogène : Ce produit contient de la silice cristalline. La silice cristalline (taille respirable) est classée comme cancérigène par inhalation par le CIRC (Groupe 1), ACGIH (Groupe A2), NTP (Groupe 1) et l'OSHA (OSHA Sélectionnez cancérigène). La silice cristalline est une impureté naturelle en minéraux comme le calcaire et l'argile. Parce que la silice cristalline est cancérigène par inhalation seulement, ce produit n'est pas considéré comme un danger. Lors de l'utilisation normale du produit, tel que recommandé, poussières en suspension ne seront pas présents. Ne pas sable au large excès de matériau, après l'application initiale. Lors du retrait de produit de planchers existants, etc. (ie. Lors d'une rénovation), ne enlevez pas mécaniquement dans des conditions sèches (par exemple, le dynamitage, l'écaillage, mécaniquement pulvérisation).
Toxicité reproductive : Aucune connue.
Toxicité organe cible spécifique, exposition simple
: Aucune connue.

Toxicité organe cible spécifique, exposition répétée

: Aucune connue.

Danger par aspiration

: Aucune connue.

Renseignements complémentaires : N. D.

SECTION 12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Effets sur l'environnement : Ce produit ne doit pas être déversé dans les égouts ou les cours d'eau, ni dans les endroits où il pourrait toucher le sol ou l'eau de surface.

Écotoxicité : Aucune donnée disponible.

Biodégradabilité : Aucune donnée disponible.

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponible.

Évaluation TBP et tPtB : Aucune donnée disponible.

Autres effets nocifs : Aucune donnée disponible.

SECTION 13 – ÉLIMINATION DES RÉSIDUS

Manipulation en vue de l'élimination : Traiter les déchets selon les recommandations de la section 7.

Moyens d'élimination : Il convient de tester ses résidus au moyen des méthodes décrites sous 40 CFR Partie 261 pour déterminer s'ils satisfont les définitions en vigueur des résidus dangereux. Éliminer conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur. Contacter l'agence locale, provinciale ou fédérale responsable des questions environnementales pour connaître les règlements spécifiques.

Conditionnement : Manipuler le conditionnement contaminé de la même manière que le produit.

RCRA : Si ce produit, tel qu'il est fourni, devient un déchet aux États-Unis, il peut satisfaire les critères de déchets dangereux tels que ceux-ci sont définis par la loi américaine RCRA, titre 40 CFR 261. La personne ayant produit des déchets est responsable d'identifier les moyens d'élimination adéquats et les méthodes pour y parvenir. Pour en savoir plus sur l'élimination de substances inutilisées ou de déchets, contacter les agences responsables des questions environnementales locales, provinciales et fédérales.

SECTION 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Données réglementaires	Numéro ONU	Nom d'expédition	Classe	Groupe d'emballage	Étiquette
TDG	Aucun	Ce produit n'est pas réglementé selon les réglementations canadiennes sur le transport des marchandises dangereuses.	Aucun	Aucun	Aucun
Informations supplémentaires sur le transport des marchandises dangereuses	Aucun				
49 CFR/DOT	Aucun	Ce produit n'est pas réglementé selon les réglementations du Ministère américain des Transports (DOT).	Aucun	Aucun	Aucun
Informations supplémentaires sur 49 CFR/DOT	Aucun				

SECTION 15 – RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

Informations en provenance du Canada :

Ce produit a été classifié selon les critères de risque stipulés au Règlement sur les produits dangereux (RPD). Cette FDS contient tous les renseignements requis en vertu du RPD.

Information selon la loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) : Tous les ingrédients figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou la Liste extérieure des substances (LES).

Information du gouvernement américain :

TSCA : Tous les ingrédients figurent à l'inventaire de la loi américaine sur le contrôle des substances toxiques (TSCA).

Quantité à communiquer (QC) CERCLA (40 CFR 117.302) : Aucune signalée.

SARA TITRE III : Sec. 302, Substances extrêmement dangereuses, 40 CFR 355 : Ce produit ne contient pas de substance extrêmement dangereuse.

SARA TITRE III : Sec. 311 et 312, Exigences des FDSs, 40 CFR 370 Classes de risque : Aucun danger.

SARA TITRE III : Sec. 313, Notification sur les produits chimiques toxiques, 40 CFR 372 : ce produit n'est pas soumis aux exigences de notification de la loi américaine SARA, car il ne contient aucun constituant chimique toxique au-dessus des concentrations *de minimis*.

Lois américaines sur le droit à l'information

Proposition 65 de la Californie : Attention! Ce produit contient un produit chimique considéré par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer ou avoir d'autres effets néfastes sur la reproduction.

Autres lois américaines sur le droit à l'information : Sans objet.

SECTION 16 – AUTRES RENSEIGNEMENTS

Taux HMIS : * - Risque chronique 0 – Minime 1 – Léger 2 – Modéré 3 – Sérieux 4 – Grave
Santé : 1 Inflammabilité : 1 Réactivité : 0 EPP : Gants et lunettes de sécurité

Légende :

- ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels publics)
- CERCLA : Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980 (loi américaine sur la responsabilité environnementale de 1980)
- CFR : Code of Federal Regulations (Code des règlements fédéraux)
- CIRC : Centre international de recherche sur le cancer
- COV : les composés organiques volatils
- DOT : Department of Transportation (Ministère américain des Transports)
- EPA : Environmental Protection Agency (Agence américaine de protection de l'environnement)
- FDS : la fiche de données de sécurité
- HCS : Hazard Communication System (É.-U.)
- HMIS : Système d'information pour les matières dangereuses
- HPR: Règlement sur les produits dangereux ou Hazardous Products Regulations
- Inh : Inhalation
- LCPE : loi canadienne sur la protection de l'environnement
- LES : Liste extérieure des substances (du Canada)
- LIS : Liste intérieure des substances (du Canada)
- N. D. : Non disponible
- N. D. : Sans objet
- NIOSH : National Institute for Occupational Safety and Health (Institut national de la sécurité et de la santé au travail)
- N^o CAS : Chemical Abstracts Service (Service abstrait chimique)
- NTP : National Toxicology Program (Programme de toxicologie national)
- OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administration de la sécurité et de la santé au travail)
- PEL : Limite d'exposition permmissible
- RCRA : Resource Conservation and Recovery Act (Loi américaine sur les déchets dangereux)
- RPD : Règlement sur les produits dangereux

SARA : Superfund Amendments and Reauthorization Act (Loi américaine sur la nouvelle autorisation et les modifications des fonds de réserve)
SCAQMD : South Coast Air Quality Management District, ou Côte sud District de gestion des qualité De L'Air (en Californie)
SGH : Système globale harmonisé ou Globally Harmonized System
SIMDUT : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
S. O. : Sans objet
STEL : Limite d'exposition à court terme
TBP : Toxines persistantes et bioaccumulables
TDG : Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations (Loi canadienne sur le transport de marchandises dangereuses)
TSCA : Toxic Substance Control Act (Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques)
TWA : Moyenne pondérée dans le temps
VLE : Valeurs limites d'exposition

Clause de non-responsabilité

Les renseignements présentés dans ce document tiennent lieu de guide pour les personnes qui manipulent ou utilisent ce produit. Ils ont été préparés en toute bonne foi par du personnel possédant des connaissances techniques. Ces renseignements ne sont pas exhaustifs. La façon et les conditions d'utilisation ainsi que la manipulation de ce produit peuvent impliquer d'autres considérations supplémentaires. Les personnes manipulant toute substance sont tenues d'adopter des pratiques professionnelles sûres. Il est important que l'utilisateur final détermine l'adéquation des procédures de sécurité suivies au cours de l'utilisation de ce produit.

Aucune garantie d'aucune sorte n'est fournie ni impliquée. Ardex Engineered Cements ne pourra être tenue responsable de tout dommage, perte, blessure ou dommages consécutifs pouvant résulter de l'utilisation ou de la confiance placée dans toute information contenue aux présentes.

Préparée par :
ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA, É.-U.
15001

+1 (724) 203-5000
Consulter notre site Internet : <http://www.ardexamericas.com>

Date de révision : 06-janvier-2017

Fin du document