

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 d'information : 1-888-512-7339 ou +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 : ARDEX ARDICOAT™ PLUS, GRIS (PARTIE B) POUDRE
N° d'identification produit : 12743011
Nom commercial/Synonymes : ARDICOAT PLUS, PART B
Utilisation du produit : À deux composants, composé d'étanchéité acrylique à base de ciment
Utilisations déconseillées : Aucune information disponible

SECTION 2 – IDENTIFICATION DES RISQUES

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

Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 1A
Lésions/irritation oculaires graves, Catégorie 1
Cancérogénicité, Catégorie 1A
Toxicité spécifique pour certains organes cibles; exposition unique; irritation des voies respiratoires, Catégorie 3
Toxicité pour certains organes cibles, exposition répétée, Catégorie 1.

Pictogrammes SGH



Mentions d'Avertissement

Danger

Mentions de Danger

Provoque de graves brûlures cutanées et lésions oculaires.
Peut provoquer un cancer par inhalation.
Peut provoquer une irritation respiratoire.
Provoque des lésions pulmonaires par inhalation prolongée ou répétée.

Conseils de Prudence

Se procurer les instructions avant utilisation. (Voir la section 7.) Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer la poussière. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Se laver soigneusement les mains et la peau exposée après manipulation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, des lunettes de sécurité. Nettoyer les vêtements contaminés avant réutilisation. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient bien fermé. Protéger du rayonnement solaire. Garder sous clef. Éliminer le contenu / récipient conformément aux lois fédérales, étatiques et locales. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

Dangers non classifiés ailleurs

Aucun

Pourcentage avec toxicité aiguë inconnue

: Jusqu'à 89 % par poids de ce produit sont composés d'ingrédients dont la toxicité aiguë n'est pas connue.

SECTION 3 – COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Composition	N° CAS	% (par poids)
La silice cristalline, quartz	14808-60-7	30 – 60
ciment Portland	65997-15-1	10 – 3

Les pourcentages exacts des ingrédients sont considérés comme secrets commerciaux par le fabricant et ne sont donc pas divulgués.

SECTION 4 – PREMIERS SOINS

Conseil Généraux

: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Inhalation

: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : appeler un médecin.

Contact avec la peau

: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau touchée à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

Contact avec les yeux

: 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. 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

: Les symptômes peuvent inclure la toux et l'essoufflement.

Peau

: Les symptômes peuvent inclure des rougeurs et des démangeaisons. Tout contact avec une matière mouillée ou des zones humides de la peau peut provoquer des brûlures. La peau peut s'épaissir, se fendre ou se fissurer.

Yeux

: Un contact direct peut fortement irriter ou brûler les yeux. Danger de cécité.

Ingestion

: Des symptômes comme des douleurs gastriques, de la nausée, des vomissements et la diarrhée peuvent se produire.

Effets d'une exposition à long terme (chronique)

: Une exposition prolongée par inhalation peut avoir un effet néfaste sur les poumons avec des symptômes comme la toux et un essoufflement. L'inhalation répétée ou prolongée de fines poussières peut provoquer une cicatrisation grave des poumons, une maladie appelée silicose et la protéinose alvéolaire (maladie du poumon inférieur).

Signes indiquant la nécessité de consulter immédiatement un médecin

: Difficulté de respirer persiste après avoir déplacé la personne à l'air frais.
Toute brûlure cutanée.
Tout contact avec les yeux qui provoque une irritation.
Ingestion.

SECTION 5 – MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

- Agents extincteurs appropriés** : Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse.
- Agents extincteurs inappropriés** : Jet d'eau haute pression. Tout contact avec de l'eau peut causer une hydratation et la formation d'une substance alcaline caustique.
- Produits de combustion dangereux** : Oxyde de calcium, oxalate calcique, acétate de vinyle, acide acétique, acide formique, formaldéhyde, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
- Équipements/procédures spéciales de lutte contre l'incendie** : Les sapeurs-pompiers doivent porter des vêtements ou équipements de protection adéquats 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. Une pulvérisation d'eau peut être utilisée 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** : N'est pas inflammable 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, 2012 ; SIMDUT 2015)** : Ininflammable

SECTION 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions personnelles** : Restreindre l'accès à la zone touchée jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Toutes les personnes assignées au nettoyage doivent porter des vêtements ou des équipements de protection adéquats contre les produits chimiques.
- Équipements de protection** : Pour en savoir plus sur les équipements de protection individuelle acceptables, consulter le point 8 de la présente fiche signalétique 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, appeler le numéro de téléphone d'urgence dans la section 1.
Quantité à communiquer (QC) à l'US CERCLA : Aucune signalée.
- Méthodes et matériel pour l'isolation et de nettoyage** : Aérer la zone du déversement. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Contenir le déversement ou la fuite à la source, si cela est possible sans danger. Contenir le produit et l'empêcher de se déverser dans des égouts ou dans des cours d'eau. Au moyen d'un aspirateur HEPA, ou de toute autre méthode ne générant pas de poussière, ramasser la substance déversée et placer la dans un contenant adéquat pour pouvoir l'éliminer ultérieurement (voir la section 13). Éviter d'ajouter de l'eau, car la substance devient alcaline lorsqu'elle est mouillée. Avertir les autorités compétentes requises.
- Substances interdites** : Éviter d'ajouter de l'eau, car la substance devient alcaline lorsqu'elle est mouillée.
- 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 STOCKAGE

Instructions spéciales : Le mélange du produit selon les instructions de la Fiche technique produira une poussière aérienne contenant de la silice cristalline. Porter un masque antipoussière (N-95 ou supérieur) pendant le mélange. Utiliser une ventilation pour contrôler les niveaux de poussière dans la zone de travail.

Procédures de manipulation sans risque : Corrosif! Porter un équipement de protection résistant aux produits chimiques pendant la manipulation. Utiliser dans un endroit bien aéré. Il est important d'informer les employés des risques potentiels en matière de santé associés à la poussière de ce produit. Une exposition secondaire par inhalation pourrait se produire pendant le nettoyage de l'équipement ou lors du retrait ou du lavage des vêtements. Ne pas respirer la poussière. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter les environnements mouillés ou humides. Tenir à l'écart des acides et des substances incompatibles. Éviter et contrôler les opérations pouvant provoquer de la poussière. Maintenir les contenants hermétiquement fermés lorsque le produit n'est pas en cours d'utilisation. Se laver proprement après toute manipulation.

Exigences en matière de stockage : Stocker le produit dans un endroit frais, sec et bien aéré. Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues. Protéger du rayonnement solaire. Conserver le dans le contenant d'origine. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Ne pas réutiliser le contenant vide sans nettoyage ou conditionnement commercial préalable.

Substances incompatibles : Voir la section 10.

Matériaux spéciaux de conditionnement : Toujours conserver dans des contenants fabriqués avec les mêmes matériaux que le contenant d'origine.

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.

Valeurs limites d'exposition pour les ingrédients	N° CAS	ACGIH VLE		OSHA PEL	
		TWA	STEL	PEL	STEL
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.
ciment Portland	65997-15-1	1 mg/m ³ (respirable, sans amiante avec < 1 % silice cristalline)	N. D.	15 mg/m ³ (poussière totale); 5 mg/m ³ (respirable)	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 poussières résultant de la manipulation de ce produit.

Équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Il convient de porter des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection contre les produits chimiques lors de l'utilisation de ce produit. De plus, il est conseillé de porter un masque facial en cas de possibilité d'éclaboussement.

- Protection cutanée** : Porter des vêtements de protection résistant aux produits chimiques et des gants imperméables. Des matériaux comme le caoutchouc nitrile ou le Viton (caoutchouc au fluorocarbène) sont recommandés pour les gants.
- Protection du corps** : Lorsqu'une exposition prolongée à la substance est possible, porter des combinaisons, tabliers et bottes résistantes pour éviter tout contact.
- Protection respiratoire** : Si le processus de travail produit des quantités excessives de poussière ou des expositions supérieures à une VLE, porter un filtre à particules approprié (masque antipoussière). Le masque doit être de catégorie N-95 ou supérieure.
- 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. Ne pas respirer la poussière. Ne pas manger, boire, ni fumer pendant l'utilisation de ce produit. À la fin de chaque période de travail, nettoyer tous les équipements et les vêtements.

SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	: Solide	Aspect	: Poudre grise
Odeur	: Aucune odeur	Seuil olfactif	: N. D.
pH	: 10 – 12	Masse volumique	: 2,7 – 3,1
Point d'ébullition	: N. D.	Coefficient de répartition eau/huile	: N. D.
Point de fusion/congélation	: N. D.	Solubilité dans l'eau	: < 55 g/L
Pression de vapeur (mm Hg à 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)	: N. D.
Composés organiques volatils (COV)	: 0 g/L		
Taille des particules	: N. D.	Classification d'inflammabilité	: Ininflammable
Point d'éclair	: N. D.	Limite inférieure d'inflammabilité (% par vol.)	: Non disponible
Méthode du point d'éclair	: N. D.	Limite supérieure d'inflammabilité (% par vol.)	: Non disponible
Température d'auto-inflammation	: N. D.	Température de décomposition	: Non disponible
Viscosité	: Non disponible	Propriétés d'oxydation	: Non disponible
Données sur les risques d'explosion	Sensibilité aux chocs mécaniques/décharges statiques		
	: N'est pas censé présenter une sensibilité aux chocs mécaniques ni aux décharges statiques.		

SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Un contact avec de l'eau peut causer une hydratation et la formation d'un hydroxyde de calcium caustique.
Stabilité	: Stable dans les conditions recommandées concernant l'entreposage et la manipulation.
Réactions dangereuses	: Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.
Conditions à éviter	: Températures élevées.
Substances à éviter et incompatibilité	: Agents oxydants.
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	: <i>Inhalation</i> : OUI <i>Absorption par voie cutanée</i> : NON <i>Yeux et peau</i> : OUI <i>Ingestion</i> : 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	CL 50, Inhalation mg/L, rat, 4 h.	DL 50, Voie orale mg/kg, rat	DL 50, voie cutanée mg/kg, lapin
La silice cristalline, quartz	14808-60-7	N. D.	N. D.	N. D.
ciment Portland	65997-15-1	N. D.	N. D.	N. D.

Corrosion ou irritation cutanée : Provoque une corrosion cutanée quand la peau est mouillée.

Graves lésions/irritation oculaires : Peut brûler les yeux. Peut provoquer la cécité.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

: Le ciment Portland peut causer une réaction cutanée allergique chez les personnes hypersensibles, probablement en raison des traces de chrome qu'il contient.

Mutagenicité des cellules germinales : Aucune connue.

Statut carcinogène : Ce produit contient de la silice cristalline. La silice cristalline (de taille respirable) est considérée comme un carcinogène par inhalation par le CIRC (groupe 1), l'ACGIH (groupe A2), le NTP (groupe 1) et l'OSHA (carcinogènes choisis par l'OSHA). Aucun autre composant ne figure sur les listes de carcinogènes de l'ACGIH, du CIRC, de l'OSHA ou du NTP.

Toxicité reproductive : Aucune connue.

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique

: Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité pour certains organes cibles expositions répétée

: Peut provoquer des lésions pulmonaires en cas d'exposition prolongée ou répétée

Danger par aspiration : Aucun connu.

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 entrer en contact avec le sol ou l'eau de surface.

Écotoxicologique : Aucune donnée concernant le produit lui-même n'est disponible.

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
Transport des marchandises dangereuses	Aucune	Ce produit n'est pas réglementé selon les réglementations canadiennes sur le transport des marchandises dangereuses.	Aucune	Aucune	Aucune
Informations supplémentaires sur le transport des marchandises dangereuses	Aucune				
49 CFR/DOT	Aucune	Ce produit n'est pas réglementé selon les réglementations du Ministère américain des Transports (DOT).	Aucune	Aucune	Aucune
Informations supplémentaires sur 49 CFR/DOT	Aucune				

SECTION 15 – RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

Informations en provenance du Canada :

Classification SIMDUT : Ce produit est soumis aux contrôles du SIMDUT. Il satisfait au moins un critère correspondant à un produit contrôlé, figurant à la partie IV du Règlement sur les produits contrôlés (RPC). Consulter la section 2 pour connaître la classification SIMDUT de ce produit.

Ce produit a été classifié selon les critères de risque stipulés au RPC et la fiche signalétique contient toute l'information requise en vertu du RPC.

Information selon la loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) : Tous les ingrédients listés figurent dans la Liste intérieure des substances (LIS) ou dans la Liste extérieure des substances (LES). Le produit contient des composants figurant dans la Liste de divulgation des ingrédients de la Loi canadienne sur les produits dangereux et en quantités supérieures aux minimales de cette liste. Il contient de la silice cristalline, quartz.

Information du gouvernement américain :

TSCA : Tous les ingrédients listés 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. 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 minimales.

Les Lois américaines sur le droit à l'information

Proposition 65 de la Californie : Avertissement! Ce produit contient un produit chimique considéré par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer. Il contient de la silice cristalline, quartz.

Autres lois américaines sur le droit à l'information :

Ingrédients selon les lois d'États sur le droit à l'information?	N° CAS	CA	MA	MN	NJ	NY	PA	RI
La silice cristalline, quartz	14808-60-7	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
ciment Portland	65997-15-1	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui

SECTION 16 – AUTRES RENSEIGNEMENTS

Taux HMIS : * - Risque chronique 0 – Minimal 1 – Léger 2 – Modéré 3 – Sérieux 4 – Grave
Santé : *3 *Inflammabilité* 0 *Risques matériels* 1 EPI : G
Gants, lunettes de sécurité et masque antipoussière

Légende : ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels publics)
CAS : Chemical Abstracts Service (Service abstrait chimique)
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
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
Inh : Inhalation
LES : Liste extérieure des substances
LIS : Liste intérieure des substances
N. D. : Non disponible
NIOSH : National Institute for Occupational Safety and Health (Institut national de la sécurité et de la santé au travail)
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
S.O. : Sans objet
SARA : Superfund Amendments and Reauthorization Act (Loi américaine sur la nouvelle autorisation et les modifications des fonds de réserve)
SGH : Système général harmonisé
SIMDUT : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
STEL : Limite d'exposition à court terme
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

L'information figurant aux présentes tient lieu de guide pour les personnes qui manipulent ou utilisent ce produit. Elle a été préparée en toute bonne foi par du personnel possédant des connaissances techniques. Elle n'est pas exhaustive. 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 sous-entendue. 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. Cette fiche signalétique est valable pendant trois (3) ans.

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 : 09 septembre 2016

Fin du document

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 – PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Manufacturer's name and address:



ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Dr.
Aliquippa, PA 15001 USA

Supplier's name and address:

Refer to Manufacturer

Information Telephone No. : (888) 512-7339 or (724) 203-5000
Website Address : <http://www.ardexamericas.com>
24 Hr Emergency Telephone # : CHEM-TEL: 1-800-255-3924 OR 1-813-248-0585 (call collect)
Product Identifier : **ARDEX Ardicoat Plus™ Part A (Liquid Component)**
Product ID No. : 12743001
Trade Name/Synonyms : Ardicoat Plus
Material Use : Two component cement-based acrylic waterproofing compound.
Uses Advised Against : No information available

SECTION 2 – HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification per 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) and HPR (WHMIS 2015)

Skin Sensitization, Category 1
Eye Damage/Eye Irritation, Category 2B.
Skin Corrosion/Irritation, Category 2

GHS Pictograms



Signal Word

Warning.

Hazard Statements

May cause an allergic skin reaction.
Causes eye and skin irritation.

Precautionary Statements

Avoid breathing vapors. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wear protective gloves and eye protection. Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse. Dispose of contents / container in accordance with federal, state, and local laws. Do not allow product to enter drains.

During normal usage of the product as recommended, airborne dusts will not be present. See Sections 7 and 11 for further details.

Hazards Not Otherwise Classified

None.

% with Unknown Acute Toxicity

40% of this mixture consists of ingredients with unknown acute toxicity.

SECTION 3 – COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients	CAS #	% (by weight)
Crystalline silica, quartz	14808-60-7	30 - 60
Propylene glycol	57-55-6	1. – 5.
Aluminum silicate	1302-76-7	1. – 5.

The exact percentages of the ingredients have been withheld by the manufacturer as trade secrets.

SECTION 4 – FIRST AID MEASURES

- General** : Call a Poison Center or doctor if you feel unwell.
- Inhalation** : If inhaled, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
- Skin contact** : Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Wash with plenty of soap and water. If irritations or symptoms develop, seek medical attention/advice.
- Eye contact** : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical advice/attention.
- Ingestion** : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
- Notes for Physician** : Treat symptomatically.

Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

- Inhalation* : Under normal conditions of use, not expected to cause respiratory symptoms.
- Skin* : Symptoms may include mild redness or itching.
- Eyes* : Symptoms may include redness, itching, or pain.
- Ingestion* : Symptoms such as gastric pain, nausea, vomiting, and diarrhea may occur.

Effects of long-term (chronic) exposure

- : Prolonged exposure to the skin may cause a sensitization reaction in some individuals, where repeat exposures will result in an allergic skin reaction.

Indication of need for immediate medical attention or special treatment

- : Difficulty breathing persists after removing the person to fresh air.
Any exposure to the eye which causes irritation.

SECTION 5 – FIRE FIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media** : Carbon dioxide, dry chemical powder, alcohol foam or water spray.
- Unsuitable extinguishing media** : Water jet may spread the burning material.
- Hazardous combustion products** : Carbon monoxide, carbon dioxide, as well as other toxic vapors and gases which are common to thermal degradation of organic compounds.
- Special fire-fighting procedures/equipment** : Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode. Move containers from fire area if safe to do so. Water spray may be useful in cooling equipment exposed to heat and flame. After fires have been extinguished, carefully clean all equipment and surfaces exposed to fumes.
- Environmental precautions** : Do not allow material to enter drains or contaminate ground water system.
- Fire hazards/conditions of flammability** : Not flammable under normal conditions of use. Closed containers may rupture if exposed to excess heat or flame due to a build-up of internal pressure.
- Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.1200, WHMIS 2015)** : Not flammable.
- NFPA Rating** : 0 - Minimal 1 – Slight 2 – Moderate 3 – Serious 4 – Severe
Health: 2 Flammability 1 Instability 0 Special Hazards: None

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions** : Restrict access to area until completion of clean-up. All persons dealing with clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment.
- Protective equipment** : Refer to Section 8 on this Safety Data Sheet, EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION, for additional information on acceptable personal protective equipment.
- Emergency Procedures** : If a spill/release in excess of the EPA reportable quantity is made into the environment, immediately notify the national response center in the United States (phone: 1-800-424-8002).
US CERCLA Reportable quantity (RQ): None reported.
- Methods and materials for containment and cleaning up** : Ventilate area of release. Eliminate all ignition sources. Stop spill or leak at source if safely possible. Contain product with inert absorbent material, preventing it from entering sewer lines or waterways. Gather up spilled material and place in suitable container for later disposal (see Section 13). Residual of product, while still wet, can be cleaned up with warm soapy water. Notify the appropriate authorities as required.
- Prohibited materials** : None known.
- Environmental precautions** : Do not allow product to enter drains or waterways. Do not allow material to contaminate ground water system.
- Reference to other sections** : See Section 13 for disposal information.

SECTION 7 – HANDLING AND STORAGE

- Safe handling procedures** : Wear suitable protective equipment during handling. (See Section 8.) Observe good hygiene standards. Use only with adequate ventilation. Do not eat, drink or smoke in the work area. Wash thoroughly after handling. Avoid contact with eyes, skin, or clothing. Avoid repeated or prolonged skin contact. Avoid breathing vapors or mists of this product. Wear protective clothing to prevent skin contact. Promptly remove any clothing that becomes contaminated. Clean contaminated clothing before reuse. Keep container tightly closed.

Persons with a history of skin sensitization problems or asthma, allergies, chronic or recurrent respiratory disease should not be employed in any process in which this preparation is being used. Once a person is sensitized, no further exposure to the material that caused the sensitization should be permitted.

Sanding and grinding dusts may be harmful if inhaled. When removing this product (i.e. during a renovation), wear safety goggles and respiratory protection from dust due to blasting, chipping, or mechanically pulverizing.
- Storage requirements** : Store in a cool, dry, well-ventilated area. Store away from heat and open flame. Avoid storing in direct sunlight. Store in original container. Keep tightly closed when not in use. Do not reuse empty container without commercial cleaning or reconditioning.
- Incompatible materials** : See Section 10.
- Special packaging materials** : Always keep in containers made of the same materials as the supply container.

SECTION 8 – EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

- Permissible Exposure Limits** : No exposure limits have been established for the product itself. Below are exposure limits for the components in the product.

Ingredients	CAS #	ACGIH TLV		OSHA PEL	
		TWA	STEL	PEL	STEL
Crystalline silica, quartz	14808-60-7	0.025 mg/m ³ (respirable fraction)	N/Av	0.05 mg/m ³ (respirable) (final rule limit)	N/Av
Propylene glycol	57-55-6	10 mg/m ³ (AIHA WEEL)	N/Av	N/Av	N/Av

Aluminum silicate	1302-76-7	N/Av	N/Av	15 mg/m ³ (Total dust); 5 mg/m ³ (respirable)	N/Av
-------------------	-----------	------	------	--	------

- Engineering Controls** : Use general or local exhaust ventilation to maintain air concentrations below recommended exposure limits. Ventilation should effectively remove and prevent buildup of any vapor generated from the handling of this product.
- Personal Protection Equipment**
- Eye / face protection** : Chemical goggles or safety glasses, as appropriate for the job.
 - Skin protection** : Wear gloves which are impervious to the material. Materials such as nitrile rubber or Viton (fluorocarbon rubber) are recommended. Consult with glove manufacturers regarding breakthrough time for this material.
 - Body protection** : Where extensive exposure to product is possible, use resistant coveralls, apron and boots to prevent contact.
 - Respiratory protection** : If work process generates excessive quantities of vapor or dust, or exposures in excess of any PEL, wear an appropriate organic vapor respirator.
- Site safety equipment** : An eyewash station and safety shower should be made available in the immediate working area.
- General hygiene considerations** : Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapors/dust. Do not eat, drink or smoke when using this product. Upon completion of work, wash hands thoroughly. Remove soiled clothing and wash it thoroughly before reuse. Clean all equipment and clothing at end of each work shift.

SECTION 9 – PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------|
| Physical state | : Liquid | Appearance | : Brown liquid |
| Odor | : Mild | Odor threshold | : N/Av |
| pH | : 7.0 – 10.0 | Specific gravity | : 1.3 – 1.5 |
| Boiling point | : 212°F (100°C) | Coefficient of water/oil distribution | : N/Av |
| Melting/Freezing point | : N/Av | Solubility in water | : Miscible |
| Vapor pressure (mm Hg @ 20°C / 68°F) | : N/Av | Evaporation rate (n-Butyl acetate = 1) | : N/Av |
| Vapor density (Air = 1) | : N/Av | Volatiles (% by weight) | : N/Av |
| Volatile organic compounds (VOCs) | : < 100 g/L, A+B, per ASTM D2369 | | |
| Particle size | : N/Av | Flammability classification | : Not flammable |
| Flash point | : > 93.3°C (200°F) | Lower flammable limit (% by vol) | : Not available |
| Flash point method | : Setaflash closed | Upper flammable limit (% by vol) | : Not available |
| Auto-ignition temperature | : N/Av | Decomposition temperature | : Not available |
| Viscosity | : N/Av | Oxidizing properties | : Not available |
- Explosion data: Sensitivity to mechanical impact / static discharge**
: Not expected to be sensitive to mechanical impact or static discharge.

SECTION 10 – REACTIVITY AND STABILITY INFORMATION

- Reactivity** : Not reactive.
- Stability** : Stable under the recommended storage and handling conditions prescribed.
- Hazardous reactions** : Hazardous polymerization does not occur.
- Conditions to avoid** : Extreme heat.
- Materials to avoid and incompatibility** : Strong oxidizing agents.
- Hazardous decomposition products** : None known; refer to hazardous combustion products in Section 5.

SECTION 11 – TOXICOLOGICAL INFORMATION

Routes of exposure : *Inhalation*: YES *Skin Absorption*: Yes *Skin and Eyes*: Yes *Ingestion*: YES

Symptoms of exposure : See Section 4.

Calculated Acute Toxicity Estimates for the Product

Inhalation : Not Available

Oral : Not Available

Dermal : Not Available

Toxicological data : See below for individual ingredient acute toxicity data.

Ingredients	LD50		
	Inhalation, rat	Oral, rat	Dermal, rabbit
Crystalline silica, quartz	N/Av	N/Av	N/Av
Propylene Glycol	N/Av	21,800 mg/kg	20,800 mg/kg
Aluminum silicate	N/Av	N/Av	N/Av

Skin corrosion or irritation : May cause irritation to skin.

Serious eye damage / eye irritation : May cause mild to moderate irritation to eyes.

Respiratory or skin sensitization : Contains Propylene glycol, which is known to cause skin sensitization reactions. See precautions recommended for persons with a history of skin sensitization problems in Section 7. No components are known to cause respiratory sensitization.

Germ cell mutagenicity : None known.

Carcinogenic status : This product contains Crystalline silica. Crystalline silica (respirable size) is classified as carcinogenic by inhalation by IARC (Group 1), ACGIH (Group A2), NTP (Group 1) and OSHA (OSHA Select carcinogen). Because Crystalline silica is only carcinogenic by inhalation, this product is not considered to be a hazard. During normal usage of the product as recommended, airborne dusts will not be present. Do not sand off excess material, following initial application. When removing product from existing floors, etc. (ie. during a renovation), do not mechanically remove under dry conditions (e.g. blasting, chipping, mechanically pulverizing).

Reproductive toxicity : None known.

Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure

: Propylene glycol, in its pure state, may cause Central Nervous System (CNS) effects via ingestion, skin absorption, or inhalation of aerosols. At the low concentration found in this product, Propylene glycol is not likely to cause CNS effects.

Specific Target Organ Toxicity, Repeated Exposure

: None known.

Aspiration hazard : None known.

Additional information : N/Av

SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

Environmental effects : The product should not be allowed to enter drains or water courses, or be deposited where it can affect ground or surface waters.

Ecotoxicity : No data available.

Biodegradability : No data available.

Bioaccumulative potential : No data available.

Mobility in soil : No data available.

PBT and vPvB assessment : No data available.

Other adverse effects : No data available.

SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATION

Handling for disposal : Handle waste according to recommendations in Section 7.

- Methods of disposal** : You must test your waste using methods described in 40 CFR Part 261 to determine if it meets applicable definitions of hazardous wastes. Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations. Contact your local, state, provincial or federal environmental agency for specific rules.
- Packaging** : Handle contaminated packaging in the same manner as the product.
- RCRA** : If this product, as supplied, becomes a waste in the United States, it may meet the criteria of a hazardous waste as defined under RCRA, Title 40 CFR 261. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal method. For disposal of unused or waste material, check with local, state and federal environmental agencies.

SECTION 14 – TRANSPORTATION INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	Shipping Name	Class	Packing Group	Label
TDG	None	This product is not regulated according to Canadian TDG regulations.	None	None	None
TDG Additional Information	None				
49 CFR/DOT	None	This product is not regulated according to US DOT regulations.	None	None	None
49 CFR/DOT Additional Information	None				

SECTION 15 – REGULATORY INFORMATION

Canadian Information:

This product has been classified according to the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR). This SDS contains all of the information required by the HPR.

Canadian Environmental Protection Act (CEPA) information: All ingredients listed appear on the Domestic Substances List (DSL).

US Federal Information:

TSCA: All listed ingredients appear on the Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory.

CERCLA Reportable Quantity (RQ) (40 CFR 117.302): None reported.

SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substances, 40 CFR 355: No Extremely Hazardous Substances are present in this material.

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes:
Immediate (Acute) Health Hazard
Chronic Health Hazard.

Under SARA Sections 311 and 312, the EPA has established threshold quantities for the reporting of hazardous chemicals. The current thresholds are 500 pounds or the threshold planning quantity (TPQ), whichever is lower, for extremely hazardous substances and 10,000 pounds for all other hazardous chemicals.

SARA TITLE III: Sec. 313, Toxic Chemicals Notification, 40 CFR 372: This product is not subject to SARA notification requirements, since it does not contain any Toxic Chemical constituents above *de minimus* concentrations.

U.S. State Right To Know Laws

California Proposition 65: Warning! This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

Other State Right to Know Laws: Propylene glycol [CAS# 57-55-6] (MN, NJ, PA, RI).

Present on the State RTK List?	CAS No.	CA	MA	MN	NJ	NY	PA	RI
Crystalline silica, quartz	14808-60-7	No	YES	YES	YES	No	YES	YES

Propylene glycol	57-55-6	No	No	YES	YES	No	YES	YES
------------------	---------	----	----	-----	-----	----	-----	-----

SECTION 16 – OTHER INFORMATION

HMIS Rating : * - Chronic Hazard 0 - Minimal 1 – Slight 2 – Moderate 3 – Serious 4 – Severe
Health: 2 Flammability 1 Physical Hazard 0 PPE: Gloves, safety glasses

Legend :

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS: Chemical Abstract Services
- CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
- CFR: Code of Federal Regulations
- DOT: Department of Transportation
- DSL: Domestic Substances List
- EPA: Environmental Protection Agency
- GHS: Globally Harmonized System
- HPR: Hazardous Products Regulations
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- Inh: Inhalation
- N/Av: Not Available
- N/Ap: Not Applicable
- NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
- NTP: National Toxicology Program
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PEL: Permissible exposure limit
- RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
- SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
- STEL: Short Term Exposure Limit
- TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations
- TLV: Threshold Limit Values
- TSCA: Toxic Substance Control Act
- TWA: Time Weighted Average
- WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

Disclaimer of Liability

The Information presented herein is supplied as a guide to those who handle or use this product and has been prepared in good faith by technically knowledgeable personnel. It is not intended to be all-inclusive. The manner and conditions of use and handling may involve other and additional considerations. Safe work practices must be employed when working with any materials. It is important that the end user makes a determination regarding the adequacy of the safety procedures employed during the use of this product.

No warranty of any kind is given or implied. ARDEX Engineered Cements will not be liable for any damages, losses, injuries or consequential damages which may result from the use or reliance on any information contained herein.

Prepared By:
ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA, U.S.A.
15001

(724) 203-5000
Visit our Website: <http://www.ardexamericas.com>

Revision date: : 24-Aug-2016

End of Document