



Fiche de Données de Sécurité préparé à l'ONU SGH Révision 3.

1. Identification de la substance / du mélange et de la société / entreprise

- 1.1 **Identificateur de produit** 04ADS1NL
- Nom du produit:** A/D FIREBARRIER MORTAR **Date de Révision:** 08/31/2016
- Remplace:** Nouvelle FDS
- 1.2 **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Matière d'ignifugation
- 1.3 **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- Fabricant:** A/D FIRE PROTECTION SYSTEMS
420 Tapscott Road, Unit #5
Scarborough, On, M1B 1Y4
- Informations Réglementaire / Techniques
Contact A/D Fire Technical Services at: 1-800-263-4087
- Fiche de données de sécurité préparée par:** Alotta, Vicki - ehs@stoncor.com
- 1.4 **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)
CHEMTREC +1 703 5273887 (Hors des U.S.A.)
HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Cancérogénicité, catégorie 1A
STOT, exposition répétée, catégorie 1
Corrosif pour la peau, catégorie 1
Sensibilisation cutanée, catégorie 1

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) du produit



Mention d'avertissement

Danger

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

oxyde de calcium, dioxyde de silicium, ciment portland

Déclarations de danger du GHS

Corrosif pour la peau, catégorie 1	H314-1	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Cancérogénicité, catégorie 1A	H350-1A	Peut provoquer le cancer.
STOT, exposition répétée, catégorie 1	H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

GHS PRECAUTION PHRASES

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P284	Porter un équipement de protection respiratoire.
P301+310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P302+352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P303+361+353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P305+351+338	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+313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P314	Consulter un médecin en cas de malaise.
P333+313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

2.3 Autres dangers

Aucune information.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII.

3. Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Substances Dangereuses

<u>No.-CAS</u>	<u>Nom Chimique</u>	<u>%</u>
65997-15-1	ciment portland	10-25
14808-60-7	dioxyde de silicium	10-25
1305-78-8	oxyde de calcium	1.0-2.5
1317-65-3	carbonate de calcium	1.0-2.5
1309-48-4	oxyde de magnesium	1.0-2.5

<u>No.-CAS</u>	<u>Symboles GHS</u>	<u>Déclarations de danger du GHS</u>	<u>Facteurs M</u>
65997-15-1	GHS05-GHS07	H315-317-318	0
14808-60-7	GHS08	H350-372	0
1317-65-3	GHS07	H315-319	0
1305-78-8	GHS05-GHS07	H315-318-335	0
1309-48-4			0

Information supplémentaire: Le texte des états de danger GHS indiquées ci-dessus (le cas échéant) est donnée à l'article 16.

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, requérir une assistance médicale.

En cas de contact avec la peau: Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

En cas de contact avec les yeux: Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

En cas d'ingestion: Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un médecin ou le centre de contrôle anti-poison.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant pour les voies respiratoires. Ce produit contient de la silice qui est classée dans la catégorie (de Groupe 1) des produits cancérigènes pour l'homme par l'IARC. La silice cristalline est connue pour provoquer la silicose.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 En cas d'incendie, les agents d'extinction préconisés sont:

Dioxyde de carbone, Produit Chimique Sec, Mousse, Brouillard d'Eau

RISQUES PEU COMMUNS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION: Aucune information.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information.

5.3 Conseils aux pompiers

Ce produit n'est pas inflammable.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuelle. Balayer pour éviter les risques de glissade. Forme des couches glissantes/grasses avec l'eau.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Aucune information.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aucune information.

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune information.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Procédures recommandés pour la manipulation: Éviter l'inhalation de la poussière. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Se laver à fond après manipulation. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements.

Mesures de protection et d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas respirer les poussières. Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer.

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

CONDITIONS A EVITER: Exposition à l'humidité.

Conditions de stockage: Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information.

8. Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition selon INRS ND 1945-153-93(1996) et ND 2022-163-96 (US)

Nom	%	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL- TWA	OSHA PEL- CEILING	OEL Note
ciment portland	10-25	10 MG/M3	N/E	5 MG/M3	N/E	
dioxyde de silicium	10-25	0.025 MG/M3 (respirable)	N/E	0.1 MG/M3 (respirable)	N/E	
oxyde de calcium	1.0-2.5	2 MGM3	N/E	5 MGM3	N/E	
carbonate de calcium	1.0-2.5	N/E	N/E	5 MGM3	N/E	
oxyde de magnesium	1.0-2.5	N/E	N/E	N/E	N/E	

Conseils supplémentaires: Aucune information.

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection individuelles

Protection respiratoire: Respirateur avec un filtre à poussière Utiliser la protection respiratoire indiquée si la valeur limite d'exposition professionnelle est dépassée et/ou en cas de libération du produit (poussière). Utiliser la protection respiratoire approuvée par NIOSH.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection des mains: En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.

AUTRE MATÉRIEL DE PROTECTION: S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

INGÉNIERIE DES SYSTEMES DE CONTROLE: Éviter l'accumulation de poussière dans les espaces confinés.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Grey / Black Powder Mixture
Etat Physique	Powder
Odeur	Inodore
Seuil d'odeur	n/d

pH	n/d
Point de fusion / point de congélation	S.O.
Point / intervalle d'ébullition (° C)	S.O. - S.O.
Point éclair, (°C)	999
Taux d'évaporation	S.O.
Inflammabilité (solide, gaz)	NON DETERMINE
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion	S.O. - S.O.
Pression de vapeur, mmHg	S.O.
Densité de vapeur	PLUS LOURD QUE L'AIR
Densité relative	NON DETERMINE
Solubilité dans / miscibilité avec l'eau	Legere
Coefficient de partage: n-octanol/water	NON DETERMINE
Température d'auto-inflammation (°C)	NON DETERMINE
Température de décomposition (°C)	NON DETERMINE
Viscosité	Inconnu
Propriétés explosives	NON DETERMINE
Propriétés oxydantes	NON DETERMINE

9.2 Autres informations

Contenu en COV g/l:	0
Densité (g/cm ³)	1.3

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

10.4 CONDITIONS A EVITER

Exposition à l'humidité.

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun à notre connaissance.

11. Informations toxicologiques

11.1 Information sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

LD50 Orale: n/d

Inhalation LC50: n/d

Irritation: Inconnu

Corrosivité: Inconnu

Sensibilisation: Inconnu

Toxicité à doses répétées: Inconnu

Cancérogénicité: Inconnu

Mutagénicité: Inconnu

Toxicité pour la reproduction: Inconnu

Si aucune information n'est disponible ci-dessus sous la rubrique toxicité aiguë, alors les effets aigus de ce produit n'ont pas été testés. Les données sur les composants individuels sont rapportées ci-dessous:

<u>No.-CAS</u>	<u>Nom Chimique</u>	<u>LD50 Orale</u>	<u>LD50 Cutanée</u>	<u>LC50 Vapeur</u>
65997-15-1	ciment portland	Not Available		Not Available
14808-60-7	dioxyde de silicium	22500 mg/kg	Not Available	Not Available
1317-65-3	carbonate de calcium	6450 mg/kg, oral, rat	Not Available	Not Available
1305-78-8	oxyde de calcium	Not Available		Not Available
1309-48-4	oxyde de magnésium	Not Available		Not Available

Information supplémentaire:

Irritant pour les voies respiratoires. Ce produit contient de la silice qui est classée dans la catégorie (de Groupe 1) des produits cancérogènes pour l'homme par l'IARC. La silice cristalline est connue pour provoquer la silicose.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité:

EC50 48hr (Daphnia): Inconnu

IC50 72hr (algues): Inconnu

LC50 96hr (poisson): Inconnu

12.2 Persistance et dégradabilité: Inconnu

12.3 Potentiel de bioaccumulation: Inconnu

12.4 Mobilité dans le sol: Inconnu

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII.

12.6 Autres effets néfastes:

Inconnu

<u>No.-CAS</u>	<u>Nom Chimique</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
65997-15-1	ciment portland	Aucune information.	Aucune information.	Aucune information.
14808-60-7	dioxyde de silicium	Aucune information.	Aucune information.	Aucune information.
1305-78-8	oxyde de calcium	Aucune information.	Aucune information.	Aucune information.
1317-65-3	carbonate de calcium	Aucune information.	Aucune information.	Aucune information.
1309-48-4	oxyde de magnésium	Aucune information.	Aucune information.	Aucune information.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets: Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

14. Informations relatives aux transports

14.1	Numéro UN	NEANT
14.2	Nom d'expédition des Nations unies	Not Regulated
	Nom technique	S.O.
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	NEANT
	Danger secondaire d'expédition	S.O.
14.4	Groupe d'emballage	S.O.
14.5	Dangers pour l'Environnement	Inconnu
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Inconnu
	No EmS:	NEANT
14.7	Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Inconnu

15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

U.S. Règlements d'état : Comme suit -

CERCLA - CATÉGORIE DE RISQUE DE SARA

Ce produit a été passé en revue selon les catégories de risque de l'EPA promulguées sous les sections 311 and 312 de la modification de Superfund et de l'acte de réautorisation de 1986 (le titre de SARA III) et est considéré comme, sous des définitions applicables, rencontrer les catégories suivantes :

RISQUE DE SANTE CHRONIQUE

SECTION 313 DU SARA:

Ce produit contient les substances suivantes sujettes aux exigences de déclaration prescrites par l'article 313 du titre III de la Superfund Amendment and Reauthorization Act de 1986 et 40 du CFR (Code of Federal Regulations) partie 372.

Aucun composants SARA 313 existent dans ce produit.

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT:

Si ce produit est exporté des États-Unis, les composants chimiques indiqués ci-dessous sont assujettis aux exigences de déclaration prescrites par l'article 12(B) de la loi TSCA :

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée par l'article 12(B) de la loi TSCA.

U.S. Règlements d'état : Comme suit -**Right-to-know NEW JERSEY:**

Les matériaux suivants sont non-hazardous, mais sont parmi les cinq composants principaux dans ce produit.

<u>Nom Chimique</u>	<u>No.-CAS</u>
oxyde de fer	1317-61-9
CALCIUM SULFATE	13397-24-5

Right-to-know PENNSYLVANIA

Ce produit contient les ingrédients inoffensifs indiqués ci-dessous dont la teneur dépasse 3 % :

Aucun composant du PA Right-to-Know existent dans ce produit

PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE:

Avertissement : Les ingrédients suivants actuels dans le produit sont connus à l'état de la Californie pour causer le Cancer :

<u>Nom Chimique</u>	<u>No.-CAS</u>
dioxyde de silicium	14808-60-7

Avertissement : Les ingrédients suivants actuels dans le produit sont connus à l'état de la Californie pour causer des défauts de naissance, ou à d'autres risques reproducteurs.

Aucun composant de la Proposition 65 de la Californie - Toxines existent dans ce produit

Règlements internationaux : Comme suit -*** DSL CANADIEN:**

Aucune information.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

16. Autres informations**Texte complet des Phrases-H citées dans la section 3:**

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation 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.

MOTIF DE LA RÉVISION

Aucune information.

Aucune information.