



SECTION 1
PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION

United States Gypsum Company
550 West Adams Street,
Chicago, Illinois 60661-3637 États-Unis
Une filiale de USG Corporation

Sécurité produits : 1 (800) 507-8899
www.usg.com
Date version: 1 janvier 2011
Version: 4

PRODUIT(S) FIRECODE® Acrylic Firestop Sealant

**FAMILLE CHIMIQUE /
CATÉGORIE GÉNÉRALE** Enduit

SYNONYMES Ignifugeant

SECTION 2
IDENTIFICATION DES DANGERS

APERÇU GÉNÉRAL SUR LES MESURES À PRENDRE EN CAS D'URGENCE:
⚠️ AVERTISSEMENT!

Ce produit ne devrait faire courir aucun risque exceptionnel pendant son utilisation normale. Un contact direct ou une exposition à des vapeurs abondantes peut conduire à une irritation de la peau, des yeux, de la gorge, du nez ou des voies respiratoires supérieures.

EFFETS PHYSIOLOGIQUES POTENTIELS (voir la section 11 pour plus de détails)

AIGUS :

Inhalation	Un contact direct ou une exposition à des vapeurs abondantes lors de la manutention ou de l'utilisation du produit peut causer une irritation de la peau, des yeux, de la gorge, du nez et des voies respiratoires supérieures. La respiration peut devenir difficile après une inhalation excessive. Si les symptômes de difficultés respiratoires persistent, consulter un médecin. La respiration de vapeurs peut causer de légers maux de tête, des étourdissements, des nausées, une somnolence et/ou un état de stupeur. Une exposition à de forts dégagements de vapeur peut conduire à une irritation du nez, de la gorge ou des voies respiratoires supérieures. Si les symptômes de difficultés respiratoires persistent, consulter un médecin.
------------	---

Yeux	Un contact direct ou des vapeurs peuvent causer une irritation des yeux. Si une sensation de brûlure, des rougeurs, du prurit, les douleurs ou d'autres symptômes persistent, consulter un médecin. La poussière en suspension générée lors du ponçage d'une surface revêtue de ce produit ou tout contact direct avec ce produit peut causer une irritation chimique et/ou locale des yeux. Si la sensation de brûlure, les rougeurs, le prurit, les douleurs ou d'autres symptômes persistent, consulter un médecin.
------	--

Peau	Aucun signalé.
------	----------------

Ingestion	Le produit n'est pas destiné à être ingéré. Peut être nocif s'ingéré. En cas d'ingestion, consulter un médecin immédiatement. Toute ingestion du produit peut entraîner des troubles gastro-intestinaux tels que la nausée, des vomissements, une léthargie et la diarrhée et peut s'avérer mortelle.
-----------	---

CHRONIQUES:

Inhalation	Une exposition répétée ou prolongée à la poussière d'oxyde de fer peut causer une pneumoconiose bénigne appelée sidérose. La limite recommandée par l'ACGIH est établie pour protéger contre la sidérose; on peut s'attendre à ce que toute exposition reste bien en dessous des limites réglementaires établies par l'OSHA et de celles que recommande l'ACGIH pendant la manutention et l'utilisation normales de ce produit. Une exposition prolongée et répétée à la silice cristallisée respirable en suspension peut entraîner une maladie pulmonaire (c.-à-d. silicose) et/ou le cancer du poumon. Le
------------	--



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FIRECODE® Acrylic Firestop Sealant

MSDS #61-924-001

Page 2 of 9

développement d'une silicose peut augmenter les risques d'effets physiologiques supplémentaires. Le risque de développement d'une silicose dépend de l'intensité et de la durée de l'exposition.

Yeux Aucun signalé.

Peau Aucun signalé.

Ingestion Aucun signalé. Ce produit n'est pas destiné à être mangé. Se laver les mains avant de manger.

ORGANES SENSIBLES : Yeux, peau et voies respiratoires.

VOIES PRINCIPALES DE PÉNÉTRATION : Inhalation, yeux et contact avec la peau.

CLASSIFICATION DES INGRÉDIENTS EN TERMES DE CANCÉROGÉNICITÉ : Toutes les substances énumérées sont liées à la nature des matières premières utilisées pour la fabrication de ce produit et ne sont pas des éléments indépendants de la composition du produit. Toutes les substances, si même elles sont présentes, ont des concentrations bien inférieures aux limites réglementaires. Voir la section 11 : Informations toxicologiques pour plus de détails.

MATIÈRE	IARC	NTP	ACGIH	CAL- 65
Acétaldehyde	2B	2	A3	Listed
Formaldehyde	1	2	A2	Listed
Titanium Dioxide	2B	Not Listed	A4	Not Listed
Chlorothalonil	2B	Not Listed	Not Listed	Listed

CIRC – Le Centre international de Recherche sur le Cancer: 1 –Cancérigène chez les humains; 2A – Probablement cancérigène chez les humains; 2B – Peut-être cancérigène chez les humains; 3 – Impossible à classifier comme cancérigène; 4 – Probablement non cancérigène

NTP – National Toxicology Program (Programme national de toxicologie) (ministère américain de la santé et des affaires sociales, service de la santé publique, NIH/NIEHS) : 1 – Connu pour être cancérigène; 2 – Prévu pour être cancérigène

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes du travail gouvernementaux) : A1 – Confirmé comme cancérigène chez les humains; A2 – Soupçonné d'être cancérigène chez les humains; A3 – Cancérigène chez les animaux; A4 – Impossible à classifier comme cancérigène; A5 – Non soupçonné d'être cancérigène chez les humains

CAL-65 – Proposition 65 en Californie « Produits chimiques déterminés comme étant cancérigènes par l'État de Californie »

Silice cristallisée respirable : IARC : cancérigène groupe 1; NTP : connue pour être cancérigène chez les humains. La teneur pondérale de silice cristallisée indiquée représente le total de quartz, pas la fraction respirable. La teneur pondérale de silice respirable n'a pas été mesurée dans ce produit.

EFFETS POTENTIELS SUR L'ENVIRONNEMENT: Ce produit n'a aucun effet négatif connu sur l'écologie.

SECTION 3 COMPOSITION, INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

MATIÈRE	% PDS	N° REGISTRE CAS
Polymère acrylique	40-50	Proprietary
Eau	35-40	7732-18-5
Huile de paraffine	<10	8042-47-5
Silice, amorphe, sublimée	<5	112945-52-5
Dioxyde de titane	<5	13463-67-7
Propylèneglycol	<5	Proprietary
Oxyde de fer	<5	1309-37-1
Bleu phtalocyanine	<0.3	Proprietary
Chlorothalonil	<0.3	1897-45-6

Tous les ingrédients de ce produit figurent dans l'inventaire des substances chimiques dressé aux termes de la loi



américaine sur le contrôle des substances chimiques et sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne.

SECTION 4
MESURES DE PREMIERS SOINS

PREMIERS SOINS

Inhalation	Se rendre à l'extérieur. Quitter les lieux d'exposition et ne pas y revenir tant que les quintes de toux et autres symptômes ne s'apaisent. Il est généralement inutile de prendre d'autres mesures; si toutefois les conditions le justifient, consulter un médecin.
Yeux	En cas de contact, ne pas frotter ni gratter les yeux. Pour éviter une irritation locale, les rincer soigneusement avec de l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Peau	Laver avec du savon doux et de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion	Ce produit n'est pas destiné à être avalé ni mangé. En cas d'ennuis gastriques, appeler un médecin.

MALADIES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE AGGRAVÉES : Maladies préexistantes de la peau telles que, entre autres, érythèmes et dermite.

AVIS AUX MÉDECINS: Concentrer le traitement sur le contrôle des symptômes et la condition clinique.

SECTION 5
MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques généraux d'incendie	Aucun signalé.		
Moyens d'extinction	Utiliser de l'eau ou les moyens d'extinction en fonction du feu environnant.		
Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie	Porter l'équipement de protection personnelle approprié (se reporter à la section 8).		
Risques inhabituels d'incendie et d'explosion	Aucun signalé.		
Produits dangereux de combustion	Le produit contient de faibles quantités de substances organiques volatiles qui peuvent être émises ou dégagées lors des processus d'application faisant intervenir l'utilisation de la chaleur.		
Température d'éclair	Pas établi	Autocombustion	Sans objet
Méthode utilisée	Sans objet	Classification d'inflammabilité	Sans objet
Limite supérieure d'inflammabilité	Pas établie		
Limite inférieure d'inflammabilité	Pas établie	Vitesse de combustion	Sans objet

SECTION 6
MESURES À PRENDRE EN CAS DE RENVERSEMENT ACCIDENTEL

CONFINEMENT: Aucune précaution particulière. Porter un équipement de protection individuelle approprié (voir la section 8).



NETTOYAGE: Utiliser les méthodes de nettoyage ordinaires. Porter un équipement de protection approprié. Porter des gants pour éviter une irritation cutanée. Glissant lorsque mouillé; faire attention de ne pas tomber.

MISE AU REBUT: Respecter l'ensemble de la réglementation locale, provinciale et nationale applicable.

SECTION 7
MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

MANUTENTION: Éviter un contact avec les yeux. Porter des lunettes appropriées (voir la section 8). Minimiser l'accumulation de vapeurs. Éviter de respirer les vapeurs. Porter un masque antivapeur approprié dans les endroits mal ventilés et si la limite tolérable d'exposition est dépassée (voir les sections 2 et 8). Appliquer de bonnes méthodes de sécurité et d'hygiène du travail.

ENTREPOSAGE: Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré à l'écart des sources de chaleur et d'humidité, ainsi que des produits incompatibles (voir la section 10). Conserver à température ambiante dans un endroit sec. Éviter de congeler car le produit peut se coaguler. S'il est gelé, le faire décongeler lentement à température ambiante.

SECTION 8
CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

MATIÈRE	% PDS	TLV Limite tolérable d'exposition (mg/m ³)	PEL Limite admissible d'exposition (mg/m ³)
Polymère acrylique	40-50	(NE)	(NE)
Eau	35-40	(NE)	(NE)
Huile de paraffine	<10	5 (M)	5 (M)
Silice, amorphe, sublimée	<5	10	15
Dioxyde de titane	<5	10	15
Propylèneglycol	<5	(NE)	(NE)
Oxyde de fer	<5	5	10
Bleu phtalocyanine	<0.3	(NE)	(NE)
Chlorothalonil	<0.3	(NE)	(NE)

(T)-Total; (R)-Respirable; (NE)-Not Established; (C)-Ceiling; (STEL)-Short-term exposure limit
 (F)-Fume; (Du)- Poussière; (M)- Brouillard
 ppm- partie par million; f/cc- fibre/centimètre cube; mppcf- million particles per cubic foot

SÉCURITÉ INTÉGRÉE : Prévoir une ventilation suffisante pour contrôler les niveaux de vapeurs en suspension. Utiliser une ventilation pour maintenir les concentrations de vapeurs en dessous des limites admissibles d'exposition. Lorsque la ventilation générale s'avère insuffisante, utiliser des enceintes de traitement fermées, une ventilation aspirante locale ou d'autres sécurités intégrées pour maintenir les niveaux de vapeurs en dessous des limites admissibles d'exposition.



PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES : Porter un respirateur agréé NIOSH/MSHA équipé de cartouches de filtrage contre les vapeurs dans les endroits mal ventilés et si la limite tolérable d'exposition est dépassée. Un programme de protection des voies respiratoires conforme aux spécifications 29 CFR 1910.134 de l'OSHA et Z88.2 de l'ANSI doit être appliqué chaque fois que les conditions régnant sur les lieux de travail exigent le port d'un respirateur.

AUTRE ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE :

Yeux/ visage	Se protéger les yeux en portant des lunettes de sécurité ou des lunettes étanches pour éviter tout risque de contact avec les yeux.
Peau	Porter des gants et des vêtements de protection pour éviter un contact répété ou prolongé avec la peau.
Général	Le choix d'un équipement de protection individuel dépend des conditions de travail et des opérations effectuées.

SECTION 9
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Rouge	Densité de vapeur (air = 1)	Pas établie
Odeur	Odeur acrylique douce	Densité (H ₂ O = 1)	1,06
Seuil de perception de l'odeur	Pas établie	Solubilité dans l'eau (g/100g)	Miscible
État physique	Pâte	Coefficient de distribution	Pas établi
pH à 25 °C	7-10	Temp. d'auto-inflammation	Pas établie
Point de fusion	Sans objet	Temp. de dégradation	Pas établie
Point de congélation	~0°C/32°F	Viscosité	Pas établie
Point d'ébullition	~100°C/212°F	Dimension particulaire	Pas établie
Température d'éclair	Pas établi	Densité apparente	Pas établie
Taux d'évaporation (BuAc = 1)	Pas établi	Masse moléculaire	Mélange
Limite supérieure d'inflammabilité	Pas établie	Teneur en COV	<47 g/l moins d'eau
Limite inférieure d'inflammabilité	Pas établie	Pourcentage de volatilité	40
Pression de vapeur (mm Hg)	Pas établie		

SECTION 10
STABILITÉ CHIMIQUE ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ	Stable.
CONDITIONS À ÉVITER	Contact avec les matières incompatibles (voir ci-dessous).
INCOMPATIBILITÉ	Oxydants puissants, acides et bases.
POLYMÉRISATION DANGEREUSE	Aucun signalé.
DÉCOMPOSITION DANGEREUSE	Aucun signalé.



SECTION 11
INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

EFFETS AIGUS: Aucun signalé.

EFFETS CHRONIQUES / CANCÉROGÉNICITÉ:

Poussière d'oxyde de fer : Une exposition répétée ou prolongée à la poussière d'oxyde de fer peut causer une pneumoconiose bénigne appelée sidérose. La limite recommandée par l'ACGIH est établie pour protéger contre la sidérose; on peut s'attendre à ce que toute exposition reste bien en dessous des limites réglementaires établies par l'OSHA et de celles que recommande l'ACGIH pendant la manutention et l'utilisation normales de ce produit.

Silice cristallisée : L'exposition à la silice cristallisée respirable ne devrait pas se produire lors de l'utilisation normale de ce produit. Toutefois, les niveaux réels doivent être mesurés par des tests d'hygiène du travail. Le pourcentage de silice cristallisée respirable peut ne pas avoir été mesuré dans ce produit. Une exposition prolongée et répétée à la silice cristallisée respirable en suspension peut entraîner des maladies pulmonaires (c.-à-d. silicose) et/ou cancer du poumon. Le développement d'une silicose peut augmenter les risques de problèmes de santé supplémentaires. Le fait de fumer, combiné à une exposition à la silice, augmente les risques de cancer. Le risque de développer une silicose dépend de l'intensité de l'exposition et de sa durée.

En juin 1997, Le CIRC a classifié la silice cristallisée (quartz et cristobalite) comme cancérigène chez les humains. En présentant son évaluation globale, le groupe de travail de le CIRC fit observer que la cancérogénicité chez les humains n'avait pas été détectée dans toutes les situations de travail étudiées. Elle peut dépendre des caractéristiques propres à la silice cristallisée ou de facteurs extérieurs affectant son activité biologique ou la distribution de ses polymorphes.

Le CIRC déclare que la silice cristallisée inhalée sous forme de quartz ou de cristobalite sur les lieux de travail est cancérigène chez les humains (groupe 1).

SECTION 12
INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

TOXICITÉ ENVIRONNEMENTALE: Ce produit n'a aucun effet négatif connu sur l'écologie.

Écotoxicité	Non déterminée.
--------------------	-----------------

SECTION 13
CONSIDÉRATIONS DE MISE AU REBUT

MÉTHODE DE MISE AU REBUT: Mettre le matériau au rebut conformément à la réglementation nationale, provinciale et locale applicable. Ne jamais vider directement dans les égouts ni dans les eaux de surface. Demander aux organismes de régulation environnementale des conseils sur les méthodes acceptables de mise au rebut.

SECTION 14
INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FIRECODE® Acrylic Firestop Sealant

MSDS #61-924-001

Page 7 of 9

INFORMATIONS COMMUNIQUÉES PAR LE MINISTÈRE AMÉRICAIN DES TRANSPORTS : Le produit n'est pas un matériau dangereux aux termes des spécifications de transport du ministère américain des transports. Il n'est pas classifié ni réglementé.

Nom utilisé pour le transport	Identique au nom du produit.
Classe de danger	Non classifié.
N° UN/NA	Néant. Non classifié.
Groupe d'emballage	Néant.
Étiquetage nécessaire	Sans objet.
Sec GGV/Code MDG	Non classifié.
ICAO/IATA-DGR	Sans objet.
RID/ADR	Néant.
ADNR	Néant.

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

RÉGLEMENTATION AMÉRICAINNE

Tous les ingrédients de ce produit figurent dans l'inventaire des substances chimiques dressé aux termes de la loi américaine sur le contrôle des substances chimiques.

MATIÈRE PDS	%	3 0 2	3 0 4	3 1 3	CERCLA	CAA Sec. 112	Code RCRA
Polymère acrylique	40-50	NL	NL	NL	NL	NL	NL
Eau	35-40	NL	NL	NL	NL	NL	NL
Huile de paraffine	<10	NL	NL	NL	NL	NL	NL
Silice, amorphe, sublimée	<5	NL	NL	NL	NL	NL	NL
Dioxyde de titane	<5	NL	NL	NL	NL	NL	NL
Propylèneglycol	<5	NL	NL	NL	NL	NL	NL
Oxyde de fer	<5	NL	NL	NL	NL	NL	NL
Bleu phtalocyanine	<0.3	NL	NL	NL	NL	NL	NL
Chlorothalonil	<0.3	NL	NL	NL	NL	NL	NL

Indicatif : NL = Non répertorié

SARA Titre III Section 302 (EPCRA) Substances extrêmement dangereuses : Quantité seuil prévisionnelle (Threshold Planning Quantity, TPQ)

SARA Titre III Section 304 (EPCRA) Substances extrêmement dangereuses : Quantité à signaler (Reportable Quantity, RQ)

SARA Titre III Section 313 (EPCRA) Produits chimiques toxiques : X = À signaler au titre de la section 313

CERCLA Substances dangereuses : Quantité à signaler (Reportable Quantity, RQ)

CAA section 112 (r) Produits chimiques réglementés pour la prévention de dégagements accidentels : Quantités seuil (Threshold Quantities, TQ)

RCRA Déchets dangereux : Code RCRA sur les déchets dangereux



RÉGLEMENTATION CANADIENNE

Ce produit a été classifié conformément aux critères de dangers établis par les règlements portant sur les produits contrôlés et la fiche de données de sécurité (FDS) donnent toutes les informations requises par lesdits règlements. Tous les ingrédients de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne.

MATIÈRE	% PDS	N° article IDL	Classification WHMIS
Polymère acrylique	40-50	Not Listed	Not Listed
Eau	35-40	Not Listed	Not Listed
Huile de paraffine	<10	1224	Not Listed
Silice, amorphe, sublimée	<5	Not Listed	Not Listed
Dioxyde de titane	<5	Not Listed	Not Listed
Propylèneglycol	<5	Not Listed	Not Listed
Oxyde de fer	<5	762	Not Listed
Bleu phtalocyanine	<0.3	Not Listed	Not Listed
Chlorothalonil	<0.3	Not Listed	Not Listed

N° article IDL : Loi canadienne sur les produits dangereux – n° d'article sur la liste de déclaration des ingrédients

Classification WHMIS : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Formules de risque et de sécurité définies par la directive 67/548/EEC (Annexes III et IV) de l'Union Européenne

Formule(s) R:

Formule(s) S:

**SECTION 16
 AUTRES INFORMATIONS**

Informations d'étiquetage

Δ AVERTISSEMENT!

Éviter une exposition aux fumées. Linhalation de vapeurs peut causer des maux de tête, des nausées ou une irritation du nez, de la gorge et des poumons. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Il est nécessaire de se protéger les yeux, la peau et les voies respiratoires lors de l'utilisation. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant 30 minutes. Nocif en cas d'ingestion. Ne pas ingérer. Si ingéré, appeler un médecin. Informations de sécurité relatives au produit : 800-507-8899 ou usg.com. Service client : 800 USG-4-YOU (800 874-4968). GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

INFORMATIONS SUR LA MANUTENTION ET L'IDENTIFICATION DES RISQUES CHIMIQUES

Valeurs limites NFPA :		Valeurs limites HIMS :		0 = Danger minime
Hygiène : 1		Hygiène : 1		1 = Danger limité
Incendie : 1		Incendie : 1		2 = Danger modéré
Réactivité : 0		Réactivité : 0		3 = Danger sérieux
				4 = Danger grave

B – Lunettes de sécurité, Gants

Indicatif / légende

TLV Threshold Limit Value (limite tolérable d'exposition)



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FIRECODE® Acrylic Firestop Sealant

MSDS #61-924-001

Page 9 of 9

PEL	Permissible Exposure Limit (Limite admissible d'exposition)
CAS	Chemical Abstracts Service (Service des résumés analytiques de chimie) (numéro de registre)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Institut national de la santé et de la sécurité au travail)
MSHA	Mine Safety and Health Administration (Inspection du travail dans les mines)
OSHA	Occupational Health and Safety Administration (Inspection américaine du travail)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes du travail gouvernementaux)
CIRC	Le Centre international de Recherche sur le Cancer
DOT	Ministère américain des transports
EPA	United States Environmental Protection Agency (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
NFPA	National Fire Protection Association (Association nationale de défense contre l'incendie)
HMIS	Hazardous Materials Identification System (Système d'identification des matières dangereuses)
PPE	Personal Protection Equipment (Équipement de protection individuelle)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Loi sur le contrôle des substances toxiques)
DSL	Liste intérieure des substances (LIS) - Canada
NDSL	Liste extérieure des substances (LES) - Canada
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (Amendements et loi de 1986 sur la réautorisation du Superfund)
CAA	Clean Air Act (Loi sur la purification de l'air)
EPCRA	Emergency Planning & Community Right-to-know Act (Loi sur la planification des mesures d'urgence et le droit à l'information des collectivités)
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la conservation et l'exploitation des ressources naturelles)
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act of 1980 (Loi générale de 1980 sur les mesures de protection, l'indemnisation et la responsabilité en matière d'environnement)
N° UN/NA	Numéro United Nations/North America (Nations Unies/Amérique du Nord)
CFR	Code of Federal Regulations (Code de réglementation fédérale)
WHMIS	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Fiche préparée par :

Product Safety

USG Corporation

550 West Adams Street,

Chicago, IL 60661-3637 États-Unis

Les informations figurant dans ce document s'appliquent à ce matériau particulier tel qu'il est livré. Elles peuvent ne pas être valables pour ce matériau s'il est utilisé en combinaison avec d'autres. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que ces informations sont complètes et qu'elles répondent à ses besoins particuliers.

FIN