



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PRODUITS CFX700 ET CFX760

SECTION 1 – INFORMATION GÉNÉRALE

Fabricant : Joy-Mark Inc.
5935, South Pennsylvania Avenue
Cudahy, WI 53110

Numéro tél. urgences : 414-769-8155

Identification du produit : Manchons exothermiques pour les masselottes
Utilisation du produit : Utilisé dans les procédés à haute température comme barrière exothermique isolante
Nom chimique : n.d.
Famille chimique : Manchons pour les masselottes en aluminosilicate

SECTION 2 – DANGERS

AVERTISSEMENT : Irritant et peut causer des dommages aux poumons par inhalation répétée



SECTION 3 – COMPOSITION CHIMIQUE

<u>Composants</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>%</u>
Aluminosilicate	142844-00-6	< 50,0
Mullite	1302-93-8	< 20,0 (pour CFX760 seulement)
Aluminium (granules et particules broyées)	7429-90-5	< 30,0
Dioxyde de manganèse	1313-13-9	< 10,0
Silice amorphe	7631-86-9	< 5,0
Amidon	56780-58-6	< 10,0
Hexafluoroaluminate trisodique	13775-53-6	< 5,0
Silice cristalline (quartz)	14808-60-7	< 10,0
Résine urée-formaldéhyde	9011-05-6	< 5,0

Remarque : Des pourcentages précis de la composition chimique ont été retenus en raison de renseignements exclusifs.

SECTION 4 – PREMIERS SOINS

Inhalation : Déplacer la victime à l'air frais.

Yeux : Rincer les yeux abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Peau : Laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion : Ne pas faire vomir. Boire de grandes quantités d'eau. En cas de vomissement, boire plus d'eau. Consulter un médecin immédiatement.

Joy-Mark Inc.
5935, South Pennsylvania Avenue
Cudahy, WI 53110
Tél. : 414-769-8155
Télec. : 414-769-1595
www.joy-mark.com

SECTION 5 – LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Température d'auto-ignition :	Au-dessus de 250 °F
Moyen d'extinction :	Isoler l'incendie avec du sable ou d'autres produits inertes. NE PAS UTILISER D'EAU.
Mesures de lutte contre l'incendie :	Éviter les manipulations qui provoqueraient la formation d'un nuage de poussières du produit. Utiliser un appareil respiratoire autonome approuvé NIOSH pour la lutte contre l'incendie si recommandé.
Dangers d'incendie et d'explosion :	Une fois enflammé, le produit produira de la chaleur extrême. La poussière du produit peut former un mélange explosif avec l'air.

SECTION 6 – DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Mesures en cas de déversement :	Éviter les manipulations qui produisent de la poussière. Utiliser des outils antiétincelles seulement.
---------------------------------	--

SECTION 7 – MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Protection des yeux :	Des lunettes contre la poussière sont recommandées.
Protection des mains et de la peau :	Des gants imperméables sont recommandés.
Entreposage :	Entreposer le produit dans un endroit sec, loin des agents oxydants puissants.

SECTION 8 – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

<u>Composants</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>%</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
Aluminosilicate	142844-00-6	< 50,0	Aucun* 15 mg/m ³ poussière totale 5 mg/m ³ poussière respirable	n.d.
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	< 20,0	15 mg/m ³ poussière totale 5 mg/m ³ fraction respirable	1 mg/m ³
Aluminium	7429-90-5	< 30,0	15 mg/m ³ poussière totale 5 mg/m ³ fraction respirable	1 mg/m ³
Dioxyde de manganèse	1313-13-9	< 10,0	5 mg/m ³ (C) en tant que Mn 5 mg/m ³ (C) en tant que fumées de Mn	0,02 mg/m ³ poussière respirable
Silice amorphe	7631-86-9	< 5,0	***	n.d.
Amidon	56780-58-6	< 10,0	Une substance non classée	
Hexafluoroaluminate trisodique	13775-53-6	< 5,0	2,5 mg/m ³ en tant que F	2,5 mg/m ³ en tant que F
Silice cristalline (quartz)	14808-60-7	< 10,0	**	0,025 mg/m ³
Résine urée-formaldéhyde	9011-05-6	< 5,0	15 mg/m ³ poussière totale 5 mg/m ³ poussière respirable	10 mg/m ³ poussière totale 3 mg/m ³ poussière respirable

* REG 0,5f/cc 8 h TWA (OSHA) et 0,2f/cc TLV 8 h TWA (ACGIH)

** Le PEL pour le quartz est calculé à l'aide de la formule suivante : 10 mg/m³ / % SiO₂ + 2.

*** Le PEL pour la silice amorphe, incluant la terre de diatomée, est calculé à l'aide de la formule suivante : 80 mg/m³ / % SiO₂.

PRODUITS CFX700 ET CFX760

Imprimé le 2017-07-04

Joy-Mark Inc.

Page 2 de 4

Mesures de contrôle :

Ventilation :	Une ventilation locale est recommandée, lorsque nécessaire, pour maintenir l'exposition en dessous des limites permises.
Protection respiratoire :	Utiliser un appareil respiratoire approuvé NIOSH pour une exposition supérieure aux limites permises.
Protection des mains et de la peau :	Des gants imperméables sont recommandés.
Protection des yeux :	Des lunettes contre la poussière sont recommandées.

SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

	CFX700	CFX760 (comme pour CFX700 sauf)
Apparence et odeur :	Gris, fibre compressée et granulats, inodore	Identique sauf vert brunâtre
Densité (H ₂ O = 1) :	Environ 0,37	Environ 0,72
Solubilité dans l'eau :	Moins de 5,0 %	Moins de 1,0 %
Point d'éclair :	Non déterminé	
pH :	n.d.	
Taux d'évaporation :	n.d.	
Pression de vapeur :	n.d.	
Densité de vapeur :	n.d.	
LEL :	Aucun	
UEL :	Aucun	
Température d'auto-ignition :	> 250 °F	
Point d'ébullition :	n.d.	
Point de fusion :	n.d.	
Inflammabilité :	Combustible, s'enflamme à une température de > 250 °F	
Viscosité :	n.d.	
Température de décomposition :	Non déterminée	
Coefficient de partage :	Non déterminé	

SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Données sur la stabilité :	Instable <u> </u>	Stable <u>X</u>
Incompatibilité (conditions à éviter) :	Eau ou air humide, agents oxydants puissants	
Polymérisation dangereuse :	Peut se produire <u> </u>	Ne se produira pas <u>X</u>
Produits de décomposition dangereux :	Les fibres minérales peuvent produire de la silice cristalline à de hautes températures.	

SECTION 11 – INFORMATION TOXICOLOGIQUE**Effets d'une surexposition :**

Inhalation :	Le produit peut causer une irritation des voies respiratoires, et une inhalation prolongée peut amener une silicose ou une fibrose.
Yeux :	Le produit peut causer une irritation.
Peau :	Le produit peut causer une irritation et une inflammation par l'action mécanique des fibres.
Ingestion :	Le produit peut causer des troubles gastro-intestinaux, une irritation, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

Des études récentes par l'International Agency for Research on Cancer (IARC) ont classé la silice cristalline comme un produit cancérigène 2A. Un produit cancérigène 2A signifie : 1- qu'il y a des preuves suffisantes de sa cancérigénicité chez des animaux de laboratoire et 2- qu'il y a des preuves limitées de sa cancérigénicité chez les humains.

En outre, l'IARC a classé les fibres céramiques réfractaires comme un produit cancérigène 2B. Un produit cancérigène 2B signifie : 1- qu'il y a des preuves suffisantes de sa cancérigénicité chez des animaux de laboratoire et 2- qu'il y a une possibilité de sa cancérigénicité chez les humains.

PRODUITS CFX700 ET CFX760

SECTION 12 – INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Danger pour la couche d'ozone :	Non déterminé
Classification de danger aquatique :	Mélange
Danger aigu aquatique :	Non classé
Danger chronique aquatique :	Non classé

SECTION 13 – ÉLIMINATION

Éliminer selon les lois locales, provinciales et fédérales.

SECTION 14 – INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Non réglementé

SECTION 15 – INFORMATION LÉGALE

Normes OSHA pour l'industrie générale (29 CFR, section 1910)
American Conference of Governmental Industrial Hygienist valeurs limites d'exposition
International Agency for Research on Cancer (IARC)
Ministère américain des transports
Code maritime international des marchandises dangereuses
Enregistrement RCRA 40 CFR, sections 239-282, sous-titre D

SECTION 16 – DATE DE PRÉPARATION

Avril 2016
