



CERMATCO LTD

FICHE DE SECURITE PRODUIT

FICHE n°	FM/HSO/1Français
ETABLI le	5/4/2004
Nbre de PAGES	3

NOM du PRODUIT	FM – Mullite Electrofondue
TYPE de PRODUIT	Alumina-silicat sous forme de matière première de synthèse

COMPOSITION	M.E.L. (mg per cbm)	O.E.S. (mg per cbm)
Principalement de melange de alumino-silicats l'alumine (Al_2O_3) du silice (SiO_2) avec un très faible % de TiO_2 , Fe_2O_3 , MgO , Na_2O , etc. chacun de ces constituants n'étant pas en état de réagir indépendamment .	N/Applicable (voir ci-dessous)	N/Applicable (voir ci-dessous)

MINERALOGIE	M.E.L. (mg per cbm)	O.E.S. (mg per cbm)
Composant principal – Mullite ($3Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$) Composant secondaire – Silice (verre céramique) et corindon (Al_2O_3)	N/Applicable (voir ci-dessous)	N/Applicable (voir ci-dessous)

NOTA:

Ce matériau n'est pas qualifié comme "Occupational Exposure" (O.E.L.) sous COSHH, et sans autre indication de nécessité d'une valeur inférieure, toute exposition personnelle devra se situer en dessous de 10 mg / m³ / 8 h "T.W.A*". pour les "poussières inhalable en totalité" ou en dessous de 5 mg / m³ / 8h "T.W.A*" pour les "poussière respirable". Ces niveaux de valeurs, ou plus importants, en concentration de poussières seront considérés comme "concentrations substantielles" et deviennent donc dangereux.

* T.W.A. = Time Weighted Average : relevé de poids moyen par unité de temps.

Se référer à MDHS 14: Méthode générale destinée à déterminer les tolérances de quantités pondérales de poudre inhalable ISBN 0 7176 03431

DONNEES PHYSIQUES

Point d'ébullition	N/Applicable	Solubilité dans l'eau	Néant
Point de fusion	> 1850°C	Solubilité dans l'eau	Néant
Tension de vaporisation	N/Applicable	Autre solubilité	Minime dans l'acide fluorhydrique liquide
Densité sous forme vapeur	N/Applicable	Apparence	Poudre ou grains blancs
Masse spécifique	3.16	Odeur	Sans

RISQUE d'INFLAMMABILITE ET D'EXPLOSION

Point "Éclair"	N/Applicable	Produit d'extinction	Pas de risque d'incendie
Procédure de lutte contre le feu	N/Applicable	Risque d'explosion	Aucun. Aucun précédent connu en cas de stockage ou d'utilisation sous forme de très fine poudre.

SANTE, PREMIER SECOURS ET DONNEES MEDICALES

Voies d'entrée dans le corps	Surexposition, effets chroniques et graves.	Premiers secours et Information Médicale
Inhalation	Pas d'effets connus autres qu'irritation du système respiratoire	Stopper l'inhalation
Ingestion	Inconnue.	Non applicable
Contact avec la peau	Inconnue, la poudre fine peut assécher la peau à son contact. Dans certains cas des grains aigus peuvent abraser la peau.	Procédure habituelle de Premiers secours.
Absorption cutanée	Impossible	
Yeux	Problèmes normaux pouvant être causés par des particules de matière inerte	Ne pas frotter, irriguer l'œil abondamment à l'eau, demander l'avis médical si le corps étranger ne peut être facilement extrait.
Autres risques potentiels, synergie, réactions.	Inconnus.	
Toxicité	Inconnue à ce jour et certainement très faible	

DONNEES de REACTIVITE

Stabilité	Stable jusqu'à des expositions à très haute température
Polymérisation	Inconnu
Incompatibilité avec	Inconnu
Produit de décomposition	Aucun
Conditions à éviter	Aucune

PROCEDURES de STOCKAGE, MANUTENTION et d'UTILISATION

Emballages standard	Les Grains et les fines sont emballée sous sacs papier ou I.B.C's, sur ou sans palette bois
Utilisation Normal	Rentre dans la fabrication de Céramiques classiques et des produits réfractaires
Procédures en cas de déversement, non contrôlé, en vrac	Récupérer principalement par aspiration afin d'éviter toute nuisance poussiéreuse
Récupération des déchets	Les grains et la poudre peuvent être considérer et, de fait, être collecter comme déchets non dangereux
Procédures spéciales de manutention	Non.

PROTECTIONS HUMAINES PERSONNELLES NECESSAIRES

Protection Respiratoire	Masque personne anti-poussières
Ventilation	Compatible avec le procédé utilisé et capable de limiter au maximum la nuisance poussiéreuse.
Gants de Protection	Recommandés en cas de peau sensible au dessèchement.
Protection oculaire	Recommandée afin de prévenir toute introduction de poussières dans les yeux.
Autres équipements	Le port des chaussures de sécurité et recommandé durant la manutention des palettes.

PRECAUTIONS DEVANT ETRE PRISES DURANT LES OPERATIONS DE REPARATION OU DE MAINTENANCE D'EQUIPEMENTS AYANT PU ETRE CONTAMINES PAR CONTACT AVEC LE MATERIAU :

Application de règles d'hygiène standard et utilisation d'équipements de sécurité tels que masque respiratoire et protection oculaire.

AUTRE INFORMATION – Non disponible.

NOTA:Les présentes informations sont réputées correctes et complètes à la date de leur publication. Toute future information traitant du même sujet et qui pourrait les compléter sera fournie dès que nous seront en mesure d'en disposer.

CERMATCO LIMITED

**COOTING ROAD,
AYLESHAM,
KENT CT3 3EP.
UNITED KINGDOM.**

TELEPHONE: +44-(0)1304-842222

FAX: +44-(0)1304-842434

EMAIL : Quality@cermatco.com