

Fibergrate Fiche de données de sécurité

POUR ARTICLES DE GRILLES MOULÉES ET ARTICLES D'ESCALIER MOULÉS

Section 1 – Identification du produit et de l'entreprise

Produit :	Airmesh [®] , Chemgrate [®] , grille supérieure conductrice, grille couverte, marches d'escalier couvertes, Ecograte [®] , FGI-AM [®] , Fibergrate [®] , Fiberplate [®] , Fibertred [®] , socles de grille, Micro-Mesh [®] , grille moulée à haute capacité de charge (HLC), Multigrid [®] , système de revêtement de sol IRM non magnétique, Rapideck [®] , grille moulée Rigidex [®]
Fabricant :	Fibergrate Composite Structures Inc. 5151 Beltline Road, Suite 1212 Dallas, Texas 75254 (800) 527-4043
Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 :	CHEMTREC 1-800-262-8200 (aux États-Unis) +1 703-741-5500 (dans le monde entier)
Utilisation recommandée :	Composant structurel

Section 2 – Identification des dangers

Classification :	Conformément au 29 CFR § 1910.1200, ce produit est un « article » et n'est donc pas soumis aux exigences de FDS et d'étiquetage du HCS 2012. Les renseignements présentés concernent l'utilisation finale potentielle de ce produit : meulage, ponçage, découpe ou autre travail mécanique.
Mot d'avertissement :	Avertissement
Pictogramme :	Aucun
Mention de danger :	Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air
Dangers non classés ailleurs :	Le meulage, le perçage, le ponçage, la découpe ou tout autre travail mécanique de ce produit peut produire des poussières qui pourraient agir comme un irritant mécanique pour la peau, les yeux et les voies respiratoires supérieures. Les vapeurs ou produits de dégradation thermique générés par la découpe ou le meulage peuvent aggraver ou provoquer des problèmes respiratoires.

Section 3 – Composition/informations sur les ingrédients

Composant chimique :	Numéro CAS :	Pour cent :
Résine polymérisée	Aucun	30 à 75 %
Fibre de verre	65997-17-3	25 à 70 %
Oxydes de verre (<i>présents uniquement dans les produits antidérapants granuleux</i>)	-----	1 %

Fibergrate Fiche de données de sécurité

Section 4 – Premiers secours

Voies d'entrée :	Inhalation, peau et ingestion
Signes et symptômes d'exposition :	Irritation et démangeaisons temporaires de la peau ou des yeux. Démangeaisons ou brûlures du nez et/ou de la gorge en cas d'exposition à de grandes quantités de poussières en suspension dans l'air provenant d'opérations de découpe ou d'usinage. En cas d'irritation par inhalation, transporter la ou les personnes à l'air frais.
Procédures d'urgence et de premiers secours :	Bien laver la peau sans frotter. Pour les yeux, utiliser une solution stérile et rincer le contour des yeux. Changer de vêtements après exposition. Appliquer un antiseptique sur toute zone cutanée abrasée. Aller en consultation médicale si nécessaire

Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction :	Eau; Mousse/Extincteurs de type A, B ou C
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie :	Utiliser un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) avec masque facial complet fonctionnant en mode pression.
Risques inhabituels d'incendie et d'explosion :	La combustion du FRP (fibres de verre renforcées de polyester) crée un mélange complexe de solides, de liquides, de particules et de gaz. Du monoxyde de carbone et d'autres composés organiques peuvent être dégagés. Évitez de générer de la poussière; la poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes et en présence d'une source d'inflammation constitue un risque potentiel d'explosion de poussière.

Section 6 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :	Il est recommandé d'utiliser des outils anti-étincelles. Eviter la dispersion de poussière dans l'air (c'est-à-dire nettoyer les surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé).
Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :	Les dépôts de poussière provenant de la fabrication ne doivent pas s'accumuler sur les surfaces, car ils peuvent former un mélange explosif s'ils sont libérés dans l'atmosphère en concentration suffisante.

Section 7 – Manutention et stockage

Manutention :	Utiliser un équipement de protection individuelle pour minimiser l'exposition de la peau, des voies respiratoires et des yeux à la poussière et aux fumées lors de la coupe ou du meulage du produit. Ne pas frotter ni gratter la peau si des particules de poussière se sont accumulées sur la peau exposée. Laver soigneusement toutes les zones de peau exposées après la coupe ou le meulage. Laver les vêtements séparément et fréquemment pour éviter toute exposition cutanée.
Fabrication du produit :	Voir la section 8 Aucune condition particulière de stockage n'est requise.
Entreposage :	

Fibergrate Fiche de données de sécurité

Section 8 – Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle	Valeur
Norme PEL de l'OSHA ACGIH TLV	15 mg/m ³ (poussières nuisibles) au total 10 mg/m ³ (poussières nuisibles) au total
Protection respiratoire :	Un masque anti-poussière approuvé par NIOSH/MSHA doit être utilisé si nécessaire pour les concentrations de poussières supérieures à la PEL (limite d'exposition admissible).
Gants de protection :	Il est recommandé de porter des gants en tissu lors de la manipulation du produit pour éviter les coupures, les égratignures ou les abrasions.
Protection des yeux :	Il est recommandé de porter des lunettes de protection avec protection latérale ou des lunettes ventilées lors de la coupe ou du meulage.
Autres équipements de protection :	Une crème isolante et des chemises à manches longues avec col fermé, des pantalons longs ou des vêtements de protection peuvent être portés pour éviter l'exposition à la poussière lors de la coupe ou du meulage du produit.
Ventilation :	Il est recommandé que tous les équipements de contrôle de la poussière, tels que la ventilation par aspiration locale et les systèmes de transport de matériaux impliqués dans la manipulation de ce produit, contiennent des événements de décharge d'explosion, un système de suppression d'explosion ou un environnement pauvre en oxygène. Assurez-vous que les systèmes de traitement de la poussière (tels que les conduits d'évacuation, les dépoussiéreurs, les cuves et l'équipement de traitement) sont conçus de manière à empêcher la fuite de poussière dans la zone de travail (<i>c'est-à-dire</i> qu'il n'y a pas de fuite de l'équipement). Utilisez uniquement des équipements électriques et des chariots élévateurs motorisés correctement classés.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

Propriété :	Mesures :
Apparence :	
État physique	Article solide
Couleur	Différentes couleurs
Odeur	Faible voire nul
Seuil olfactif	S.O.
pH	S.O.
Point de fusion/point de congélation	S.O.
Point d'ébullition initial	S.O.
Point d'éclair	S.O.
Taux d'évaporation	S.O.
Inflammabilité	S.O.
Limites d'inflammabilité supérieures/inférieures	S.O.
Pression de vapeur	S.O.
Densité de vapeur	S.O.
Densité relative	1,5 à 2,0

Fibergrate

Fiche de données de sécurité

Solubilité	Non applicable
Valeur de partage : n-octanol/eau	Non applicable
Température d'auto-inflammation	Non applicable
Température de décomposition	Non applicable
Viscosité	Non applicable

Section 10 – Données sur la stabilité et la réactivité

Stabilité :	Stable
Conditions à éviter :	Sources d'inflammation, étincelles ou flammes, températures extrêmement élevées
Incompatibilité :	Acide oxydant fort
Décomposition ou sous-produits dangereux :	Non applicable
Polymérisation dangereuse :	Ne se produira pas

Section 11 – Informations toxicologiques

Voies d'exposition :	
Inhalation :	Aucun effet indésirable n'est attendu.
Peau :	Aucun effet indésirable n'est attendu.
Œil :	Le contact peut provoquer une irritation mécanique et des blessures potentielles.
Ingestion :	Aucun effet indésirable n'est attendu en cas d'ingestion normale et accidentelle.
Effets différés et immédiats :	S.O.
Toxicité aiguë :	S.O.
Statut de cancérogénicité :	S.O.

Section 12 – Informations écologiques

Écotoxicité :	Aucune donnée
Persistance et dégradabilité :	Aucune donnée
Potentiel de bioaccumulation :	Aucune donnée
Mobilité dans le sol :	Aucune donnée

Fibergrate

Fiche de données de sécurité

Section 13 – Considérations relatives à l'élimination

Méthode d'élimination des déchets : Contrôler et collecter toute poussière générée dans des conteneurs robustes pour éviter sa dispersion. Les éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales. En général, la poussière n'est pas considérée comme un déchet dangereux.

Section 14 – Informations relatives au transport

Nom d'expédition : Non réglementé
Symboles d'expédition : S.O.
Classe de danger : Pas dangereux
Numéro d'identification : S.O.
Groupe d'emballage : Non déterminé
Étiquette : Non requis
Dispositions spéciales : Aucun

Section 15 – Informations réglementaires

Réglementation environnementale :

Loi sur la conservation et la récupération des ressources (RCRA) : Non répertorié
CERCLA : Non répertorié
Codes SARA 311/312 : Aucun
SARA 313 : Aucune quantité supérieure à la quantité minimale

Section 16 – Autres informations

Se référer à la norme NFPA 654 : Norme pour la prévention des incendies et des explosions de poussières de la fabrication, de la transformation et de la manutention de Matières particulaires solides combustibles, pour une manipulation sûre.

HMIS : Santé = 0
Incendie = 1
Réactivité = 0

Date d'émission : 25/02/21
Date de révision : 25/09/24

Nous pensons que les renseignements ci-dessus sont valables et fiables. Les renseignements sont toutefois fournis sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou leur justesse. Les conditions des méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation, de découpe, de broyage, d'élimination ou de toute autre utilisation du produit échappent à notre contrôle. Pour cette raison et d'autres, nous n'assumons aucune responsabilité et déclinons expressément toute responsabilité pour toute perte, dommage ou dépense découlant ou liée de quelque manière que ce soit à la manipulation, au stockage, à l'utilisation, à la découpe, au broyage, à l'élimination ou à toute autre utilisation de ce produit.