

Section 1 – Identification du produit

Fibre Glass-Evercoat Co., Inc.

6600, chemin Cornell

Cincinnati (OH) 45242 É.-U.

Téléphone : (513) 489-7600

N° FS (MSDS) : 100498CF

Nom du produit : Fiberglass Resin

Catégorie de produit : Polyester résine

Numéro(s) de produit : 100498, 100499 et 100500

Téléphone d'urgence : (613) 996-6666 (Canutec)

Date de préparation : 4/15/05

On peut obtenir d'autres détails sur les caractéristiques de ce produit en téléphonant au numéro d'aide à la clientèle MSDS de Fibre Glass - Evercoat au 1-800-729-7600.

Catégorie SIMDUT
Risque pour la santé : D2A (autres effets toxiques)

Danger physique : B2 (inflammable)**Section 2 – Ingrédients dangereux**

INGRÉDIENT	NUMÉRO CAS	POURCENTAGE EN MASSE	VLE - ACGIH	DL50 (rat, oral)	CL50 (Rat, inhalation)
Polyester résine	Exclusif	55 – 65	N.E.	N.E.	N.É.
Styrène	100-42-5	35 – 40	20 ppm	5 000 mg/kg	24 g/m ³ /4 j
Silice Amorphe	7631-86-9	1 – 5	N.E.	N.E.	N.E.
N.É. – Non établi	S.O. – Sans objet				

Section 3 – Caractéristiques physiques

État physique : liquide

Apparence : ambre

Odeur : forte, aromatique

Poids au gallon : 9,33 lis/gal

Densité : 1,12

pH : neutre

Pression de vapeur : 5,0 mmHg @20 °C (styrène)

Densité de vapeur : plus lourd que l'air

Coefficient de répartition eau/huile : inconnu

Taux d'évaporation : plus lent que l'éther

Point d'ébullition : 145 °C (Styrène)

Pourcentage de matières volatiles par volume : 38 - 42 %

Section 4 - Données relatives à l'inflammabilité et aux explosions

Inflammable : oui

Limites d'explosion : 1,1 (valeur basse) et 6,1 (valeur élevée)

Produits extincteurs : mousse, dioxyde de carbone et poudre extinctrice

Température d'auto inflammation : 490,0°C

Point d'éclair : 36,4 °C (appareil Setaflash)

Données explosives : S.O.

Produits de décomposition dangereux : possibilité de vapeurs lorsque le matériel est chauffé jusqu'à sa décomposition. Les vapeurs peuvent contenir du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et divers hydrocarbures.

Techniques spéciales de lutte contre les incendies : porter un équipement de protection complet, y compris un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH. On peut se servir d'eau pour refroidir les contenants et prévenir une accumulation de pression susceptible de faire éclater les contenants.

Dangers d'inflammabilité et d'explosion inhabituelle : Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler au sol et s'enflammer à cause d'une étincelle ou de flammes se trouvant même à distance de l'endroit où l'on utilise le produit.

Section 5 – Données sur la réactivité

Stabilité : stable

Polymérisation dangereuse : peu probable

Produits incompatibles : peroxydes, oxydants puissants, acides minéraux puissants, alcalins puissants et catalyseurs à la polymérisation.

Conditions à éviter : températures élevées, sources d'inflammation et contact avec des produits incompatibles

Produits de décomposition dangereux : Possibilité de vapeurs lorsque le matériel est chauffé jusqu'à sa décomposition. Les vapeurs peuvent contenir du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et divers hydrocarbures

Section 6 – Propriétés toxicologiques

Effets chroniques d'une surexposition : Une surexposition excessive au styrène a causé les effets suivants chez des animaux de laboratoire : anomalies au niveau du foie, dommages aux reins et aux poumons (se reporter aussi à la section 9).

Effets aigus d'une surexposition :

CONTACT AVEC LES YEUX : Le contact avec un liquide ou des vapeurs peut causer une irritation, des rougeurs et des larmoiements et rendre la vue embrouillée.

CONTACT AVEC LA PEAU : Le contact avec du matériel humide peut causer une irritation de la peau et provoquer une dermatite et la délipidation (de la peau).

INHALATION : L'inhalation excessive de vapeurs peut causer l'irritation des voies nasales et respiratoires, une baisse aiguë du système nerveux central, de la fatigue, des faiblesses, des nausées, des maux de tête et des étourdissements.

INGESTION : L'ingestion de ce produit peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, la diarrhée et des vomissements. L'aspiration du produit dans les poumons lors de vomissements peut causer une pneumonite chimique qui peut s'avérer fatale.

Limites d'exposition : se reporter à la section 2

Cancérogénicité : se reporter à la section 6

Tératogénicité : aucune preuve concrète de tératogénicité

Mutagénicité : aucune preuve concrète de mutagénicité

Section 7 – Premiers soins

Premiers soins :

CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau pendant au moins 15 minutes. Se rendre chez un médecin pour obtenir des soins médicaux.

CONTACT AVEC LA PEAU : Laver immédiatement la région touchée avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés. Consulter un médecin s'il y a irritation par la suite

INHALATION : Emmener la personne au grand air. Relancer la respiration. Garder la personne au chaud et calme. Traiter la personne selon les symptômes. Obtenir des soins médicaux.

INGESTION : Garder la personne au chaud et calme. Communiquer immédiatement avec un médecin ou un centre antipoison.

Section 8 – Mesures de prévention

Protection des yeux : il faudrait porter des lunettes antiéclaboussures.

Protection de la peau : il faudrait porter des gants de protection et des vêtements appropriés pour prévenir le contact avec la peau. Portez des gants de néoprène ou de caoutchouc naturel. Vous pouvez appliquer une crème protectrice pour assurer une protection accrue de la peau.

Protection des voies respiratoires : utilisez un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH conçu pour filtrer les particules et les vapeurs de solvants organiques si les valeurs limites tolérables individuelles sont dépassées.

Ventilation : prévoyez une ventilation de dilution générale ou une ventilation aspirante locale pour que l'exposition soit inférieure à la limite acceptable (se reporter à la section 2) et pour garder les vapeurs de solvant en concentration inférieure à la limite inférieure d'explosivité.

Autre équipement protecteur : portez des vêtements imperméables pour prévenir le contact prolongé ou répété de la peau avec le matériel humide.

Mesures d'hygiène : lavez-vous toujours les mains après avoir utilisé ce produit et avant de manger, de boire ou de fumer.

En cas de déversement : éliminez toutes les sources d'inflammation. Ventilez la pièce. Portez de l'équipement de protection (se reporter à la section 8. Évitez d'inhaler les vapeurs. Limitez l'étendue du versement. Nettoyez à l'aide d'un produit absorbant inerte. Disposez correctement des déchets.

Techniques d'élimination des déchets : jetez le produit conformément aux règlements fédéraux, provinciaux (ou de l'État) et locaux. Les déchets peuvent être dangereux selon les dispositions de la Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261. Il faut tester les déchets pour en vérifier l'inflammabilité en vue de choisir les bons numéros de déchets dangereux de l'EPA. Avant de tenter de nettoyer le produit ou d'en disposer, lisez les renseignements de sécurité dans les autres sections de la présente fiche.

Précautions à prendre lors de la manutention et de l'entreposage : entreposez le produit dans une pièce fraîche et bien ventilée. N'entreposez jamais le produit dans une pièce où la température dépasse les 25 °C. N'utilisez ou n'entreposez jamais ce produit près de sources de chaleur ou d'étincelles ou près de flammes. Assurez-vous que les contenants sont bien fermés. Évitez tout contact du produit avec des produits incompatibles.

Autres précautions : Les contenus de ce paquet doivent être mélangés avec les autres pièces avant du produit peut être utilisé. N'importe quel mélange aura les dangers de toutes pièces. S'il vous plaît se référer à la fiche signalétique (MSDS) pour toutes pièces avant de l'utilisation et suivez toutes précautions l'agent. Gardez le produit hors de la portée des enfants. N'ingérez jamais le produit et évitez le contact avec les yeux et la peau.

Section 9 – Autres renseignements

Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a classifié le styrène parmi les cancérigènes du groupe 2B (potentiellement cancérigènes pour les humains). Cette classification ne se fonde pas sur des preuves indiquant que le styrène est potentiellement cancérigène, mais bien sur une définition revue du groupe 2B et sur de nouvelles données obtenues à propos de l'oxyde de styrène. Un certain nombre d'études à vie sur des animaux exposés à du styrène, y compris celles réalisées dans le cadre du programme de bio-essais du NCI, n'ont pas révélé que le styrène est cancérigène.

Section 10 – Information relative à la préparation

Pour plus de détails sur les caractéristiques de ce produit, téléphonez au numéro d'aide à la clientèle de Fibre Glass-Evercoat au 1-800-729-7600.

Avis : l'information contenue dans la présente fiche signalétique est tirée de sources à jour qui sont considérées comme précises et fiables. Étant donné qu'il n'est pas possible de prévoir toutes les circonstances d'utilisation, on recommande aux utilisateurs de confirmer, avant d'utiliser le produit, que l'information est à jour et qu'elle s'applique à leur situation particulière.