

# Bulletin d'information sur le produit

BULLETIN NO.	306
ÉMIS LE :	6 décembre 2018
REPLACÉ LE :	6 juin 2017

## Fiche de données de sécurité (FDS)

### Produits PSE Plasti-Fab® pour applications de construction

Page 1 sur 5

La présente FDS porte sur les produits en polystyrène expansé (PSE) Plasti-Fab® fabriqués à partir de résine de polystyrène expansible contenant un modificateur de combustion — c.-à-d. un agent ignifuge — conformément à la section 3.

#### Section 1: IDENTIFICATION

**NOM COMMERCIAL :** Isolants PlastiSpan®, DuroFoam®, DuroSpan®, ENERGREEN®, EnerSpan®, sous-couche FanFold, géomousse de remblayage léger GeoSpec®, remblai compressible GeoSpan®, remblai compressible GeoVoid®, système de coffrage isolant Advantage® et Radon Guard™.

**AUTRES IDENTIFIANTS :** Mousse EPS

**USAGE RECOMMANDÉ :** Isolant thermique en panneaux et géomousse (geofoam)

**FABRICANT :** Plasti-Fab Ltd.  
**(Siège social)** #300, 2891 Sunridge Way N.-E.  
Calgary, Alberta T1Y 7K7

**NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE :** 403-248-9306 (de 8 h à 17 h, HNR)

#### Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

**CLASSIFICATION SGH :** Aucune

**SYMBOLE :** Aucune

**MENTION D'AVERTISSEMENT :** Aucune

**MENTIONS DE DANGER :** Aucune

**CONSEILS DE PRUDENCE :** P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées (résultant du découpage).  
P280, P284 : Porter une protection oculaire et un appareil de protection respiratoire (lors du découpage/ponçage).

**AUTRES DANGERS :** La mousse fraîchement expansée peut dégager un agent d'expansion résiduel (pentane) susceptible de s'accumuler dans des espaces restreints ou clos à des concentrations supérieures à la limite inférieure d'explosivité. Dans certaines conditions, les particules de poussière produites par le ponçage ou le sciage peuvent créer une atmosphère présentant un risque d'explosion de poussières.

#### Section 3: COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Numéro CAS</u>	<u>Teneur (p/p)</u>	<u>Nom chimique</u>
9003-53-6	98 à 99 %	Polystyrène
109-66-0	< 1,5 %	n-Pentane
78-78-4	< 0,5 %	Isopentane
7782-42-5	0 % ou 1 à 5 %	Graphite
1195978-93-8	0 à 1 %	Agent ignifuge polymérique bromé

**REMARQUE :** Le n-pentane et l'isopentane sont des agents d'expansion résiduels et ne sont pas destinés à faire partie de la composition du produit. La teneur en pentane résiduel diminue rapidement avec le temps. Seul l'isolant EnerSpan contient du graphite.

Copyright © 2017 by Plasti-Fab Ltd. All rights reserved.  
Plasti-Fab, PlastiSpan, DuroSpan, DuroFoam, DuroFloat, EnerSpan, ENERGREEN, GeoSpec,

**Qualité, Service et Expertise**

GeoSpan, GeoVoid, Advantage ICF System and Insulspan are registered trademarks of Plasti-Fab Ltd.  
Printed in Canada

**1-88-THINK EPS® [www.plastifab.com](http://www.plastifab.com)**

## Section 4: PREMIERS SOINS

### Contact avec

**les yeux :** Si de la poussière ou des particules pénètrent dans les yeux, rincer à l'eau claire. Consulter un médecin si la douleur persiste.

### Contact avec

**la peau :** Le contact ne devrait pas présenter de risque pour la peau. Laver les zones exposées à l'eau et au savon doux. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Ingestion :** Le produit ne devrait pas présenter de risque important en cas d'ingestion. Le cas échéant, surveiller pendant plusieurs jours tout signe d'obstruction des voies respiratoires. Ne pas provoquer le vomissement, sauf indication contraire d'un médecin.

**Inhalation :** En cas d'inhalation excessive de vapeurs de pentane, déplacer la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, administrer de l'oxygène et consulter un médecin.

## Section 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Agents d'extinction appropriés :

- Eau pulvérisée
- Mousse
- Poudre chimique
- Extincteur de type ABC

### Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers :

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome (ARA) ainsi que des vêtements de protection individuelle (équipement de protection complet des pompiers) en cas d'incendie prolongé.

### Dangers particuliers résultant du produit :

La combustion peut produire une fumée noire dense. La fumée se compose de monoxyde de carbone, de dioxyde de carbone, d'halogénures d'hydrogène (bromure d'hydrogène), de particules nuisibles et de carbone (suie). Le styrène, le pentane et d'autres fractions d'hydrocarbures indéterminées pourraient être libérés en quantités infimes. La poussière produite lors de la transformation (p. ex. ponçage, sciage, etc.) augmentera le risque d'incendie et doit être manipulée en conséquence.

### Produits de combustion dangereux :

CO, HBr, CO<sub>2</sub>

### Dangers d'incendie particuliers :

Des vapeurs de pentane peuvent se dégager de la mousse fraîchement produite. Ces vapeurs peuvent s'enflammer au contact de la chaleur, d'étincelles, de flammes ou de toute autre source d'inflammation.

## Section 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :** Respecter de bonnes pratiques de tenue des lieux. Le matériau peut être balayé ou ramassé et placé dans un contenant approprié aux fins d'élimination.

**Précautions relatives à l'environnement :** Les petits morceaux, les particules et la poussière peuvent être emportés par le vent et pénétrer dans les réseaux d'égouts pluviaux et les cours d'eau. Bien que le produit ne soit pas dangereux, une accumulation excessive de produit peut nuire au bon fonctionnement des réseaux d'égouts pluviaux et des cours d'eau. Éviter tout rejet de matériaux dans l'environnement local en observant de bonnes pratiques de tenue des lieux.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :** Respecter de bonnes pratiques de tenue des lieux. Le matériau peut être balayé ou ramassé et placé dans un contenant approprié aux fins d'élimination.

## Section 7: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Éviter toute source d'inflammation ; ne pas fumer dans les zones où le produit est entreposé ou utilisé. Le produit se dissout dans les hydrocarbures, les esters, les aldéhydes et les amines. Éviter tout contact avec ces produits.

### Étiquetage de mise en garde pour l'isolant :

ATTENTION : CE PRODUIT EST COMBUSTIBLE. LA POSE D'UNE BARRIÈRE THERMIQUE EST REQUISE CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DU CODE DU BÂTIMENT EN VIGUEUR.

### Conditions d'un entreposage sûr :

Entreposer le produit à l'écart des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Entreposer les matériaux dans un endroit sec, à l'abri du rayonnement solaire direct dans la mesure du possible.

## Section 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle:

Nom chimique	VLE de l'ACGIH	
	MPT	VLECD
n-Pentane	600 ppm	750 ppm
Isopentane	600 ppm	750 ppm
Polystyrène	Sans objet	Sans objet

### Contrôles techniques

#### Appropriés :

Assurer une ventilation générale et/ou une aspiration locale suffisante afin de maintenir l'exposition sous la limite d'exposition admissible (LEA) ou la valeur limite d'exposition (VLE) pour les produits de combustion provenant d'outils de coupe chauffés. Utiliser une aspiration locale, dans la mesure du possible, dans les espaces clos ou confinés. Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes-masques homologués ainsi qu'un masque antipoussière si des travaux de transformation mécanique doivent être effectués.

### Mesures de protection

#### Individuelle, Protection

#### Respiratoire :

Utiliser un masque antipoussière homologué lors du sciage ou du ponçage. Utiliser un respirateur approuvé NIOSH lorsque la LEA ou la VLE pour les produits de combustion provenant d'outils de coupe chauffés, du sciage ou du ponçage risque d'être dépassée.

#### Protection de la peau :

Aucune protection de la peau n'est normalement requise. Porter des gants et/ou des manchettes si une irritation ou une sensibilité apparaît.

#### Protection des yeux :

Utiliser des lunettes de sécurité ou des lunettes-masques approuvées lors du sciage ou du ponçage.

## Section 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Apparence :</b>	Blocs, panneaux et profilés en mousse alvéolaire rigide
<b>Odeur :</b>	Très légère odeur d'hydrocarbures
<b>Seuil olfactif :</b>	S.O.
<b>pH:</b>	S.O.
<b>Point de fusion :</b>	Le ramollissement commence entre 70 et 80 °C (160 et 176 °F)
<b>Point d'ébullition :</b>	S.O. (se décompose)
<b>Point d'éclair :</b>	> 345 °C / 653 °F (ASTM D1929)
<b>Taux d'évaporation :</b>	S.O.
<b>Inflammabilité :</b>	Indice d'oxygène >24% (ASTM D2863)
<b>Limites d'inflammabilité ou d'explosivité supérieure/inférieure :</b>	Limite supérieure d'explosivité : 8,3 (% par volume) (pentane) Limite inférieure d'explosivité : 1,4 (% par volume) (pentane)
<b>Pression de vapeur :</b>	S.O.
<b>Densité de vapeur : (air = 1)</b>	S.O.
<b>Densité relative : (eau = 1)</b>	0,01 à 0,05
<b>Solubilité :</b>	Insoluble dans l'eau. Soluble dans les hydrocarbures, les esters, les aldéhydes et les amines.
<b>Coefficient de partage n-Octanol/Eau (log K<sub>ow</sub>) :</b>	S.O.
<b>Température d'auto-inflammation :</b>	440 °C / 824 °F
<b>Température de décomposition :</b>	> 300 °C / 572 °F
<b>Viscosité :</b>	S.O.
<b>Autres informations :</b>	S.O.
<b>État physique :</b>	Solide

## Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité :</b>	Non réactif
<b>Stabilité chimique :</b>	Normalement stable
<b>Possibilité de réactions dangereuses :</b>	Aucune prévue
<b>Conditions à éviter :</b>	Flammes nues, étincelles, chaleur et autres sources d'inflammation.
<b>Matières incompatibles :</b>	Le produit se dissout dans les hydrocarbures, les esters, les aldéhydes et les amines.
<b>Produits de décomposition Dangereux :</b>	Les produits de combustion comprennent le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone, le styrène, l'halogénure d'hydrogène, les particules nuisibles, le carbone (suie) et le pentane. D'autres fractions d'hydrocarbures indéterminées pourraient être libérées en quantités infimes.

## Section 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Voies d'exposition :</b>	Contact cutané, contact oculaire, inhalation, ingestion
<b>Effets de l'exposition :</b>	Peau : Un contact répété ou prolongé peut provoquer une légère irritation cutanée. Yeux : Légère irritation des yeux et des muqueuses. Inhalation : L'exposition à de fortes concentrations de vapeurs peut provoquer des étourdissements, des nausées et des maux de tête.
<b>Toxicité, DL50 / CL50 :</b>	Aucune information disponible.

## Section 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

## Section 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Informations générales relatives aux produits :** Une fois mis au rebut, le matériau n'est pas considéré comme une matière dangereuse résiduelle.

**Instructions relatives à l'élimination :** Éliminer les résidus de matériaux conformément aux réglementations environnementales locales, fédérales et provinciales.

## Section 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non réglementé en vertu du Règlement sur le TMD du Canada. Non réglementé en vertu des règlements du DOT des États-Unis.

## Section 15: RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

Tous les ingrédients et composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS).

Le produit est classé comme non dangereux selon le SIMDUT.

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du SGH, et la fiche de données de sécurité (FDS) contient tous les renseignements exigés par le SGH.

## Section 16: AUTRES INFORMATIONS



Better building ideas from PFB

**FDS - Produits PSE Plasti-Fab® pour applications de construction**

**Bulletin d'information sur le produit 306**

**Page 5 sur 6**

<b>FDS établie par :</b>	Plasti-Fab Ltd Centre technique 802 McCool Street Crossfield, Alberta, Canada
<b>Date de préparation :</b>	18 décembre 2014
<b>Révisée le :</b>	6 décembre 2018