

**PRODUIT: MOUSSE RIGIDE DE POLYURETHANE  
AIRMETIC SOYA**



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 1: PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

**MANUFACTURIER DE PRODUITS CHIMIQUES**

DEMILEC Inc.  
870 Curé Boivin  
Boisbriand, QC  
Canada  
J7G 2A7  
Téléphone 1-866-437-0223  
Fax (450) 437-2338  
E-mail: [demilec@demilec.com](mailto:demilec@demilec.com)

**PRODUIT**

Nom commercial: MOUSSE RIDIGE DE POLYURETHANE  
Giclée AIRMETIC SOYA

Nom chimique: Mousse rigide de Polyuréthane  
Famille chimique: Uréthane  
Utilisation: Isolation

**TELEPHONE D'URGENCE:** CANUTEC (613) 996-6666

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

État physique / Couleur/ Odeur	Plastique alvéolaire rigide où les alvéoles sont majoritairement fermés / Couleur verte/ Odeur neutre
--------------------------------	--

**Danger critique/ Avertissement**

Voies d'exposition	Contact avec la peau et inhalation (seulement lorsque la poussière est formée lors de la coupe)
Contact des yeux avec la poussière	Peut causer de l'irritation mécanique par frottement.
Contact de la peau avec la poussière	Peut causer de l'irritation mécanique par frottement.
Inhalation des poussières	Peut causer l'irritation mécanique du système respiratoire.
Ingestion des poussières	Peut causer la suffocation, si avaler.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Ingrédients	CAS #	%
Plastique d'uréthane	9009-54-5	90 – 100
Mélange d'agents de gonflement	Secret	1 – 5

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

Contact oculaire	Rincer à l'eau courante et sans arrêt pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes.
Contact dermique	Laver à l'eau courante et du savon.
Inhalation (poussières)	Amener la personne à l'air frais. Si elle respire avec difficulté, donner de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion (poussières)	Pas d'effet connu anticipé par cette voie d'entrée. Si tendance à la suffocation, consulter immédiatement un médecin.

# PRODUIT: MOUSSE RIGIDE DE POLYURETHANE AIRMETIC SOYA



SECTION 5: MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE	
Température d'auto-ignition	343-427°C (650-800°F)
Méthodes d'extinction	Pulvérisation d'eau, poudre extinctrice, dioxyde de carbone ou mousse chimique.
Produits de décomposition dangereux	Sous condition de dégradation thermique ou de feu : monoxyde de carbone et dioxyde, hydrogènes halogénés, oxydes nitreux et des traces possibles de cyanure d'hydrogène.
Procédure de lutte contre l'incendie	Le personnel de lutte contre l'incendie doit porter un appareil respiratoire autonome à pression positive de type masque complet ( <i>full face</i> ) pour se protéger contre les fumées toxiques ou/et irritantes générées pendant la dégradation thermique ou la combustion lors d'un feu. Ils doivent également porter les équipements de protection individuels tels que bottes, vêtements, gants et casque.
Précautions	<p>Les mousses d'uréthane rigides comme le papier, la laine et le coton sont des matières organiques et sont donc combustibles. Lorsqu'il y a un incendie, à moins qu'elle n'ait été protégée par une barrière thermique, la mousse peut provoquer la propagation rapide de la flamme, la production de gaz toxiques ou inflammables, de la fumée dense et de la chaleur immédiatement intense. En aucun cas, la mousse d'uréthane ne devrait être laissée exposée ou sans protection.</p> <p>1) La mousse ne doit être appliquée sur les murs intérieurs et les plafonds de pièces et autres enceintes que si elle est promptement suivie d'une barrière thermique approuvée.</p> <p>2) Aucun coupage à la torche ni soudage ne devra être effectué sans protection préalable convenable de la surface par un écran thermique. Il ne faut en aucun cas souder ou couper, ou placer d'autres sources de flamme dans le voisinage immédiat de la mousse ou de panneaux enduits de mousse durant l'application de cette dernière ou tant qu'elle demeure exposée à l'air libre sans protection.</p> <p>3) Éviter d'entreposer les pains de mousse fraîchement faits, laisser refroidir avant d'empiler.</p> <p>4) Tenir le taux de poussières de mousse d'uréthane au plus bas niveau possible. La poussière peut amorcer un incendie en explosant, tout comme n'importe quelle autre poussière organique.</p> <p>5) Respecter les 2 pouces d'épaisseur maximum par couche et n'appliquer jamais des couches successives totalisant plus que 4 pouces en une seule application car il pourrait avoir combustion spontanée et souvent quelques heures après son installation. Pour les applications requérant plus que 4 pouces d'épaisseur totale, toujours laisser refroidir le 4 pouces d'épaisseur fraîchement installés avant l'application de toutes autres couches additionnelles.</p>

SECTION 6: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTELS
Pas d'information disponible. Se référer à la section 13.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE	
Informations générales	Interdiction des flammes nues, des chalumeaux de coupage et de soudage, des réchauds électriques, des lampes à haute intensité, des pipes, cigares et cigarettes, dans les zones d'entreposage ou d'application. Garder loin des liquides et gaz inflammables. Les panneaux de mousse ou autres produits de mousse doivent être entreposés en quantité limitée dans un espace libre de toute possibilité d'ignition et de préférence protégée par un système

**PRODUIT: MOUSSE RIGIDE DE POLYURETHANE  
AIRMETIC SOYA**

	d'arrosage.
--	-------------

**SECTION 8: CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Limites ou valeurs seuils d'exposition (TLV)**

Ingrédients	WEEL (AIHA) (TWA) – 8 hr	OSHA PEL (TWA) – 8 hr	RSST (TWA)
Plastique d'uréthane	N/A	N/A	N/A
Mélange d'agents de gonflement	1 000 ppm	N/A	N/A
Protection des yeux	Lunettes protectrices durant la coupe.		
Protection dermique	Vêtement de protection non requis.		
Protection respiratoire	Masque à poussière durant la coupe.		
Ventilation	Assurer une ventilation localisée durant la coupe afin de maintenir les concentrations des poussières dans l'air en dessous de 5 mg/m <sup>3</sup> , la limite respirable des poussières sans nuisance.		

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence	Plastique alvéolaire rigide où les alvéoles sont majoritairement fermées.
Odeur	Neutre
Densité	2,0 à 2,4 lb/pi <sup>3</sup>
Point de fusion	N/A, Thermodurcissable
Température de décomposition	>121°C (>250°F)
Température maximum service	82°C (180°F)
Solubilité à l'eau	Aucune.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Stabilité	Stable sous condition normale
Substance incompatible	Aucune de connue
Décomposition dangereuse	Sous condition de dégradation thermique ou de feu : monoxyde de carbone et dioxyde, hydrogènes halogénés, oxydes nitreux et des traces possibles de cyanure d'hydrogène.
Polymérisation dangereuse	Aucune.
Propriété de corrosion	Aucune.
Propriété d'oxydation	Aucune.
Résistance chimique	Chimiquement stable en présence de la plupart des solvants trouvés dans les agents liants, les membranes bitumineuses, les agents préservatifs du bois et les scellants. Résistant au

**PRODUIT: MOUSSE RIGIDE DE POLYURETHANE  
AIRMETIC SOYA**

	recouvrement contenant des plastifiants, des produits pétroliers, de l'huile minérale, des acides et bases faibles. Résistant à la moisissure et les micro-organismes. Les rayons ultraviolets changent la couleur de surface de la mousse à brune et avec le temps la rendent friable.
--	---

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

**Effet immédiats sur la santé**

Contact des yeux avec la poussière	Peut causer de l'irritation mécanique par frottement.
Contact de la peau avec la poussière	Peut causer de l'irritation mécanique par frottement.
Inhalation des poussières	Peut causer l'irritation mécanique du système respiratoire.
Ingestion des poussières	Peut causer la suffocation, si avaler.

**Effets chroniques potentiels sur la santé**

Sensibilisant	Pas connu ou rapporté.
Cancérogénicité	Les composants de ce produit ne sont pas listés par le CIRC, NTP et OSHA.
Mutagénicité	Aucun effet important ou danger critique connu
Tératogénicité	Aucun effet important ou danger critique connu
Effets sur le développement	Aucun effet important ou danger critique connu

**SECTION 12: DONNÉES ECOLOGIQUES**

**Écotoxicité en milieu aquatique**

Plastique d'uréthane	N.D
Mélange d'agents de gonflement	Poissons, Brachydanio rerio, LC50, 96 h, > 200 mg/l Poissons, Pimephales promelas, NOEC, 30 days, ca. 38.2 mg/l Crustacés, Daphnia magna, EC50, 48 h, >200 mg/l Algue, Selenastrum capricornutum, NOEC, 72 h, = 13.2 mg/l Algue, Selenastrum capricornutum, EC50, 72 h, > 114 mg/l Plantes terrestres, NOEC, growth, >=6 g/m3

**SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT**

Méthode d'élimination des déchets	Éliminer en se conformant à tous les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux. Les déchets liquides ou solides générés non recyclables sont généralement incinérés dans des installations appropriées ou éliminés par des organismes spécialisés, qui, suite à un traitement spécifique, les enfouissent dans des sites appropriés.
-----------------------------------	---

Demilec Inc. n'a pas le contrôle sur la gestion des pratiques du personnel manipulant ou utilisant le matériel. Les informations présentées sont fournies en référence au produit décrit dans la section 3 (Ingrédients) .

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Nom technique d'expédition	MOUSSE RIDIGE DE POLYURETHANE AIRMETIC SOYA
Transport terrestre/ T.M.D	Non contrôlé

**PRODUIT: MOUSSE RIGIDE DE POLYURETHANE  
AIRMETIC SOYA**

Classification	
Transport par mer/ IMO	Non contrôlé
Transport par air/ IATA/ICAO classification	Non contrôlé

**SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

SIMDUT	Non réglementé.
CEPA (DSL)	Non réglementé.
TSCA	Non réglementé.
RSST	Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

Ce produit ne contient pas de substance nuisible à la couche d'ozone.

**Avis au lecteur:**

Nos avis techniques, verbaux ou écrits, sont donnés de bonne foi et ne comportent aucune garantie; ceci s'applique aussi lorsque des droits propriétaires d'une tierce partie sont en cause. Ceci ne dégage pas l'utilisateur de l'obligation de tester le produit au niveau de la processabilité et de l'utilisation finale. L'application, le procédé d'application et l'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, ceux-ci sont entièrement la responsabilité de l'applicateur. Si, en dépit de ces précisions, la responsabilité pour dommage est établie, elle se limitera à la valeur des marchandises livrées par nous et utilisées par l'utilisateur. Évidemment, nous fournirons des produits de qualité constante à la portée de nos conditions générales de vente et de livraison.

Les exigences des différentes réglementations sont sujettes aux changements et peuvent différer d'un endroit à l'autre. C'est à l'utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes aux lois locales, provinciales et celles de son pays.

Ce produit peut présenter des risques et se doit d'être manipulé avec précaution. Il n'y a pas de garantie que les risques décrits dans cette publication sont les seuls risques qui peuvent exister.

Les risques, la toxicité et le comportement de ce produit peuvent différer lorsqu'utilisé avec d'autres matériaux et sont dépendants des divers procédés d'application et des circonstances d'application. Tels risques, toxicité et comportements doivent être déterminés par l'utilisateur et être communiqués aux installateurs et à leur clientèle ('end user').

Préparé par	Demilec Inc.
Date préparation	Janvier, 2014
Date de révision	Janvier, 2014