

## 1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit	POLYSTYRÈNE EXPANSÉ (PSE) ISOLOFOAM
Autres moyens d'identification	Mousse de polystyrène expansé (PSE)
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Isolation et/ou emballage et/ou produit sur mesure. Non destiné à l'emballage alimentaire.
Information sur le manufacturier	Groupe Isofoam 1346, boulevard Vachon Nord Sainte-Marie (QC) G6E 1N4 Canada 1-800-463-8886 <a href="mailto:info@isolofoam.com">info@isolofoam.com</a>   <a href="http://www.isolofoam.com">www.isolofoam.com</a>
Numéro de téléphone en cas d'urgence	Canada – CANUTECH – Numéro 24h – 1-613-996-6666 USA – CHEMTREC – Numéro 24h – 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit	Ce produit n'est pas réglementé au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).
Éléments d'information	En conformité avec le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH), ce produit ne nécessite pas d'étiquette de mise en garde de danger.
Mesures de prévention	<b>P210</b> : 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. <b>P261</b> : Éviter de respirer les poussières / vapeurs causées par la coupe. <b>P280, P284</b> : Porter une protection des yeux et des voies respiratoires (lors du sciage / sablage).
Autres dangers	Le polystyrène fraîchement expansé peut dégager un agent gonflant résiduel (pentane) qui peut s'accumuler dans des espaces restreints ou confinés à des concentrations au-dessus de la limite inférieure d'explosivité. Les particules de poussière créées par le sablage ou le sciage peuvent, dans certaines conditions, créer une atmosphère poussiéreuse avec risque d'explosion.

## 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Dénomination chimique	Numéro de CAS	% (Poids/Poids)
Polystyrène	9003-53-6	95-98%
n-Pentane	109-66-0	< 1.5 %
Isopentane	78-78-4	< 0.5%
Graphite	7782-42-5	0 % ou 3-7 %
Retardateur de flamme polymérisé	1195978-93-8	0-1%

**Remarque** : Le n-pentane et l'isopentane sont des agents d'expansion résiduels et ne sont pas destinés à faire partie du produit. La majorité du pentane résiduel s'évapore avant l'expédition du produit. Seuls les isolants faits avec du Neopor contiennent du graphite.

## 4. PREMIERS SOINS

<b>Inhalation</b>	L'inhalation de vapeur ou de buée peut causer des étourdissements, de la nausée et des maux de tête. Si des vapeurs excessives sont inhalées, amener la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, lui fournir de l'oxygène et obtenir des soins médicaux.
<b>Voie orale</b>	L'ingestion ne présente pas de danger significatif autre qu'un danger d'obstruction si avalé. Rincer la bouche et faire boire un verre d'eau. Surveillez la personne pendant plusieurs jours pour vous assurer que rien ne bloque. Ne pas faire vomir sauf indication contraire du médecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente ou qui a des convulsions, obtenir des soins médicaux.
<b>Voie cutanée</b>	Le contact avec la peau peut causer de l'irritation. Laver la peau avec de l'eau et du savon doux. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
<b>Voie oculaire</b>	Le contact avec les yeux peut causer de l'irritation. Si de la poussière ou des particules se logent dans les yeux, rincez-les avec une solution de lavage des yeux ou de l'eau propre en maintenant les paupières écartées. Consulter un médecin si la condition est douloureuse.

## 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Vaporisation d'eau, Bruine d'eau, CO <sup>2</sup> , Mousse, Poudre chimique (ABC)
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	Les jets d'eau puissants peuvent dispersés le matériel et favoriser la propagation de l'incendie.
<b>Dangers spécifiques du produit dangereux et nature de tout produit de combustion dangereux</b>	Les substances mentionnées peuvent être dégagées lors d'un incendie : Dense fumée noire, monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).
<b>Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers</b>	Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements protecteurs couvrant tout le corps.
<b>Autres informations</b>	Des vapeurs de pentane peuvent être émises par le polystyrène expansé fraîchement produit. Les vapeurs peuvent être enflammées par la chaleur, des étincelles, des flammes ou d'autres sources d'inflammation.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<b>Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence</b>	N/A
<b>Précautions environnementales</b>	Les petits morceaux, particules et poussières peuvent être emportées par le vent et pénétrer dans les systèmes d'eaux pluviales et voies navigables. Bien que le produit ne soit pas dangereux, un excès peut entraîner une altération de systèmes d'eau et voies navigables. Prévenir les pertes de matériaux dans l'environnement local grâce à de bonnes pratiques d'entretien.
<b>Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage</b>	De bonnes pratiques d'entretien devraient être observées. Le matériel peut être balayé ou ramassé et déposé dans un récipient approprié pour son élimination.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Éviter toute source d'ignition, ne pas fumer dans les zones d'entreposage ou d'utilisation du produit. Évitez un contact entre le produit et les solvants à base de pétrole ou leurs émanations.
Précaution pour l'isolation des bâtiments	Ce produit est combustible. Une barrière de protection ou une barrière thermique est exigée comme indiqué dans le code de construction approprié.
Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités	Entreposer le produit à l'écart de flammes nues et autres sources d'ignition. Conservez le matériau dans un endroit sec, à l'abri de la lumière directe du soleil quand c'est possible. Une longue exposition aux rayons UV (soleil) résultera en une lente dégradation en surface.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle, valeur limites d'exposition professionnelle		
	ACGIH TLV	
Dénomination chimique	TWA	STEL
Polystyrène	N/A	N/A
n-Pentane	600 ppm (1,770 mg/m <sup>3</sup> )	750 ppm (2,210 mg/m <sup>3</sup> )
Isopentane	600 ppm (1,770 mg/m <sup>3</sup> )	750 ppm (2,210 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists (2019) TLV : Threshold limit value    TWA : Time-weighted average    STEL : Short term exposure limit		
Contrôles d'ingénierie appropriés	Ventiler adéquatement, par des moyens naturels ou mécaniques, pour respecter les valeurs limites d'exposition permise (PEL) ou de la valeur limite d'exposition (TLV) pour la fumée dégagée lors de la coupe avec des outils de coupe chauffants. Utilisez un dispositif d'évacuation locale, si possible, dans des espaces confinés ou fermés. Porter des lunettes de sécurité approuvées et un masque anti-poussière dans le cas de fabrication mécanique.	
Mesures de protection individuelle		
Protection respiratoire	Porter un appareil de protection respiratoire conforme à la réglementation et approuvé par le National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) si les concentrations dans le milieu de travail sont supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.	
Protection de la peau	La protection de la peau n'est pas normalement requise. Porter des gants et / ou des manches longues si une sensibilité est notée.	
Protection des yeux	Utilisez des lunettes de sécurité approuvées lors du sciage ou du sablage.	

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence, état physique, couleur	Billes de polystyrène expansé, panneau rigide, bloc ou différentes formes rigides; blanche, verte, grise ou noire
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	N/A
pH	N/A
Point de fusion	180 °F (82 C°) (amollissement)
Point de congélation	N/A
Point d'ébullition	N/A
Point d'éclair	655 °F (346 C°)
Taux d'évaporation (Butyle Acetate = 1)	N/A
Inflammabilité (solide et gaz)	Indice limite d'oxygène minimal 24%
Limites inférieures d'inflammabilité (LII) ou d'explosibilité (LEL)	N/A
Limites supérieures d'inflammabilité (LSI) ou d'explosibilité (UEL)	N/A
Tension de vapeur (mm Hg.)	N/A
Densité de vapeur (AIR = 1)	N/A
Densité relative	0.01 à 0.05
Solubilité	Insoluble dans l'eau. Soluble dans les hydrocarbures, esters, aldéhydes et amines.
Coefficient de partage n-octanol / eau	N/A
Température d'auto-inflammation	850 °F (454 C°)
Température de décomposition	> 572°F (300°C)
Viscosité	N/A

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Non réactif
Stabilité chimique	Normalement stable
Risque de réactions dangereuses	Non prévue
Conditions à éviter	Chaleur, étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation
Matériaux incompatibles	Solvants organiques, hydrocarbures, esters, amines, aldéhydes
Produits de décomposition dangereux	Aucun en condition d'utilisation normale. Dans les cas de feu : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, styrène et pentane. D'autres produits de la dégradation peuvent être émis en faible quantité.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition possibles	Contact avec la peau, les yeux, inhalation, ingestion
Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	<b>Peau</b> : Un contact fréquent et prolongé peut causer une légère irritation de la peau. <b>Yeux</b> : Légère irritation des yeux et des muqueuses. <b>Inhalation</b> : L'exposition à des concentrations élevées de vapeurs peut inclure des vertiges, des nausées et maux de tête. <b>Ingestion</b> : Danger d'obstruction si avalé en grande quantité.
Les effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme	Il n'y a aucun effet chronique connu associé à ce produit.
Les valeurs numériques de toxicité telles que les estimations de toxicité aiguë	N/D

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité	N/D
Persistance et dégradation	N/D
Potentiel de bioaccumulation	N/D
Mobilité dans le sol	N/D
Autres effets nocifs	N/D

## 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Matériel recyclable à 100%, récupérer ou recycler si possible. Acheminer les déchets dans un site de traitement des matières résiduelles ou ensevelir dans un site d'enfouissement approuvé ou disposer via un incinérateur opéré par une entreprise d'élimination accréditée.

Éliminer le contenu et l'emballage dans des contenants sécuritaires et conformément à la réglementation locale, régionale ou nationale.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non réglementé par le règlement canadien sur le Transport des marchandises dangereuses (TMD).  
Non réglementé par la réglementation du US Department of Transportation (DOT).

**Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise :**  
Ne pas exposer à une source d'allumage. Une longue exposition aux rayons UV (soleil) résultera en une lente dégradation en surface.

## 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

La classification du produit et la Fiche de données de sécurité (FDS) ont été élaborées conformément au Répertoire des matières dangereuses (RPD) et au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Fiche de données de sécurité (FDS) préparée par	Groupe Isofoam
Date de préparation ou dernière révision	2020/03/09