

Fiche d'information sur le produit

swissporLAMBDA

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit
swissporLAMBDA

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Isolation en polystyrène expansé (EPS) selon la norme SN EN 13163 pour le bâtiment et le génie civil.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

swisspor AG
Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen
Téléphone : +41 21 948 48 48
Fax : +41 21 948 48 59
E-Mail/Internet : info@swisspor.com / www.swisspor.ch

Interlocuteur : M. Jacques Esseiva
(Lundi-Vendredi 8.00 - 17.00 heures)
Téléphone : +41 21 948 48 56

Information d'urgence : Centre d'information toxicologique Zürich
Numéro d'urgence : 145

2. Identification des dangers

2.1. Classification et étiquetage de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas soumis à la réglementation selon les critères SGH.

2.2. Autres dangers

Non applicable Le produit n'est pas dangereux pour les êtres humains, les animaux et l'environnement.

3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

- polystyrène expansé (N° CAS 9003-53-6) : > 93% (w/w)
- Retardateur de flamme (polymère bromé) sans HBCD (N° CAS 1195978-93-8) : < 1% (w/w)
- Graphite (N°CAS 7782-42-5) : 3-5%

3.3. Autre information

Il peut rester des traces de pentane : < 1 % (w/w)

4. Premiers secours

Pas de dispositif particulier exigé.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Équipement de protection pour la lutte contre l'incendie

Vêtements de protection standards pour la lutte contre l'incendie.

5.2. Informations complémentaires

Ne pas respirer les fumées.

Comportement au feu selon EN 13501-1

Classe E

Classification AEAI :

RF3 (cr)

Le gaz de fumée contient du monoxyde de carbone (CO).

La fumée peut réduire la visibilité

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Non applicable. Pas de rejet de substances dangereuses.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation du poste de travail.

Pas de découpe au fil chaud dans un lieu mal aéré.

Éviter de soulever la poussière. Dans les pièces ventilées, ne pas balayer.

Couper sur une surface solide.

7.2. Préventions des incendies et des explosions

La mousse de polystyrène expansé est difficilement inflammable (indice 5.1) et classée en tant que débris non enflammés.

Lorsque vous travaillez avec une flamme, un extincteur devrait se trouver à proximité.

Tenir à l'écart d'une source inflammable. Interdiction de fumer.

7.3. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans un endroit sec et à plat.

Température de stockage <70 ° C.

Protéger des rayons du soleil.

Attention à ne pas utiliser de solvants organiques.

7.4. Plus d'informations concernant les conditions de stockage

L'entreposage à l'extérieur ou sur les chantiers :

Dans l'emballage d'origine. S'assurer que les paquets ne s'envolent pas (filet ou de lestage).

Protéger des intempéries avec une bâche.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Renseignements supplémentaires sur la conception des installations techniques :

Aucune mesure particulière n'est requise.

8.1. Composants avec valeurs limites

Informations complémentaires :

Le produit ne contient pas de quantité significative de substances sujettes à des valeurs limites.

8.3. Equipement de protection individuelle

Protection respiratoire :	En cas de poussière, lors du broyage ou de la coupe un masque anti-poussière est recommandé.
Protection des mains :	Pas de mesure particulière.
Protection des yeux :	Lors d'opérations mécaniques telles que le meulage, sciage, perçage, fraisage, des lunettes de sécurité devrait être portées.
Protection du corps :	Vêtement léger de protection
Mesures d'hygiène et de protection :	Se laver les mains à la fin des travaux.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique :	Mousse rigide à texture alvéolaire fermée
Forme :	Bloc, plaque, composé de petites perles de mousse
Couleur :	Blanc
Odeur :	Légère odeur
Point de fusion / intervalle :	> 100 °C
Température d'inflammation :	~ 370 °C
Température d'auto-inflammation :	~ 450 °C
Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif
Masse volumique :	~ 10 à ~ 50 kg/m ³

9.2. Informations complémentaires

Insoluble dans l'eau.

Soluble dans les hydrocarbures aromatiques et dans la majorité des autres solvants organiques.

10. Stabilité et réactivité

10.1. Conditions à éviter

Décomposition thermique supérieure à 100 ° C.

Tenir à l'écart des sources inflammables.

10.2. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de substances acides ainsi que des oxydants et des solvants.

10.3. Produits de décomposition dangereux

À des températures élevées, des produits de décomposition dangereux peuvent se former, tels que le dioxyde de carbone (CO₂), le monoxyde de carbone (CO), les oxydes d'azote et fumées.

10.4. Informations complémentaires

Le produit est stable et inerte dans des conditions d'utilisation, de stockage et de manutention conformes.

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Aucun signe de toxicité aiguë, subaiguë ou chronique connu.

Lorsque la manipulation et l'utilisation sont conformes, le produit n'a pas d'effets néfastes connus sur la santé. Le produit n'est pas soumis à la classification de l'UE.

12. Informations écologiques

Le produit est chimiquement neutre, insoluble dans l'eau et ne dégage pas de substances solubles dans l'eau, ce qui pourrait conduire à la contamination de surface ou des eaux souterraines, et ne pourrait pas. Le produit n'est pas classé en termes de risques environnementaux.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit :

La mousse de polystyrène expansé peut être réutilisée comme matériau ou matière première thermique.

L'élimination réalisée par des spécialistes et le traitement des déchets dans les usines d'incinération n'est pas un problème. Lors du traitement des déchets les lois et les règlements de chaque pays doivent être respectés.

Code CED : 17 06 04

Emballages :

L'élimination des emballages doivent respecter la réglementation de chaque pays ou le système de recyclage mis en place.

Les emballages vides peuvent être recyclés.

14. Informations relatives au transport

Selon les règlements internationaux/nationaux pour le transport routier/maritime/aérien et la navigation intérieure, ce produit n'est pas classé.

15. Informations relatives à la réglementation

Le produit n'est pas soumis à la classification selon les directives de l'UE / des règlements et des critères du SGH. Pour des mesures de protection les normes nationales minimales doivent être appliquées.

16. Autres informations

Note pour les usagers :

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit. Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.