

1. Identification produit

Nom du produit: Produits en polystyrène expansé (EPS) en polystyrène expansé (blocs, plaques, raccords en polystyrène expansé)

Nom commercial:

EPS Adam Matériaux® 0,031

EPS Adam Matériaux® 0,032

EPS Adam Matériaux® 0,038

Application:

pour l'isolation thermique dans la construction

Fabricant :

Adam Matériaux

Rue de l'Europe 14

4280 Hannut - Belgique

Tel: 0800 18 089

E-mail: contact@adammatériaux.be

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Le produit ne constitue pas une menace pour la santé, la sécurité et l'environnement, à condition qu'il soit utilisé comme prévu.

3. COMPOSITION \ INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Polystyrène Numéro CAS: 9003-53-6

ignifuge polymère

Pentane (mélange d'isomères) <2% Numéro CAS: 109-66-0, 78-78-4

Ne contient pas de substances énumérées à l'annexe XIV du règlement (CE) n ° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH), classées SVHC (substances extrêmement préoccupantes) dans > 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances répertoriées dans le règlement UE 1005/2009 sur les substances nuisibles à la couche d'ozone.

Autres informations:

Pour la production de produits en polystyrène expansé, on utilise des matières premières à base de polystyrène expansible avec ajout d'agent moussant (pentane), qui s'échappent peu de temps après la fin du processus de production. Ce produit est bien connu, entre autres comme emballage alimentaire, etc. Pendant le moussage, les cellules fermées se forment jusqu'à 98% en volume. rempli d'air, avec un coefficient de transfert de chaleur très inférieur à celui du polystyrène dur. En conséquence, il est utilisé comme isolant thermique. Les 2% restants de polystyrène contient un ignifuge polymère intégré qui est sans danger pour la santé et l'environnement.

4. Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Premiers soins - Inhalation: Aucune mesure spécifique

Premiers secours - Contact avec la peau: Aucune mesure spécifique

Premiers secours - Contact avec les yeux: Aucune mesure spécifique

Premiers secours - ingestion: Aucune mesure spécifique

Conseils pour ceux qui donnent de l'aide: Traitement symptomatique

5. Procédure en cas d'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: eau pulvérisée, brouillard d'eau, mousse, dioxyde de carbone (CO₂), poudre sèche. Le sable ou la terre peuvent être utilisés pour les petits incendies.

Pour des raisons de sécurité, ne pas utiliser un jet d'eau complet comme agent d'extinction

5.2. Dangers particuliers liés à la substance ou au mélange

Lors d'un incendie, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, du vinylbenzène et des hydrocarbures aliphatiques peuvent être libérés.

La fumée qui en résulte peut limiter la visibilité.

5.3. Informations pour les pompiers:

Utiliser un système de protection respiratoire fermé et des vêtements de protection complets.

6. Procédure en cas de rejet involontaire dans l'environnement

Le produit est sous forme solide et n'est pas dangereux.

7. Service

7.1. Précautions pour une manipulation sans danger

Si possible, des outils manuels doivent être utilisés pour la coupe. Tenir à l'écart des sources d'inflammation. Ne pas fumer. En cas de travail à chaud, gardez l'extincteur à portée de main. Lors de la coupe, assurer une ventilation adéquate sur le lieu de travail. Éviter d'inhaler les émanations du produit chauffé pendant la coupe thermique. Tous les appareils doivent être mis à la terre. Évitez de créer ou de collecter de la poussière

- Précautions:

Protéger contre les rayons directs du soleil.

Protéger contre les solvants organiques qui provoquent la dissolution et le gonflement du polystyrène expansé (certains adhésifs, produits de préservation du bois, etc.)

Gardez à l'esprit l'impact des vents forts, en particulier au travail en hauteur. Température de montage: température ambiante

8. Transport et stockage

- Les panneaux doivent être transportés et stockés dans l'emballage d'origine du fabricant de manière à les protéger contre les dommages.
- Stocker à l'air libre sous un toit ou dans des pièces ventilées
- Éviter l'exposition à des températures élevées, aux flammes et à d'autres sources d'inflammation.
- Température de stockage: inférieure à 85 ° C
- Ne pas stocker à proximité de sources de chaleur ou d'inflammation. Évitez le stockage prolongé au soleil.
- Résistant à de nombreux produits chimiques, mais pas aux solvants organiques.
- Emballage: emballé dans une feuille de polyéthylène.

9. Contrôle de l'exposition

9.1. Equipement de protection individuelle:

- Protection respiratoire: Aucune précaution particulière.
- Protection des mains: Pas de précautions spéciales.
- Protection des yeux: Aucune précaution particulière.
- Protection de la peau: Vêtements de travail standard.

10. Propriétés physiques et chimiques

10.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Forme: mousse cellulaire plastique rigide remplie d'air

Forme: bloc, plaque ou raccord

Couleur: blanc ou gris, blanc-gris

Odeur: pas d'odeur

Point d'éclair: 370 ° C

Inflammabilité: Réaction à la classe de feu Euroclasse E, auto-extinguible. Un produit classé capable de résister à une exposition de courte durée à une petite flamme, après élimination de la source d'incendie, s'éteint.

Densité de 8 à 60 kg / m³

Solubilité: insoluble dans l'eau et généralement chimiquement inerte. Soluble dans les composés aromatiques, les solvants halogénés et les cétones.

Température de ramollissement: 85 - 100 ° C

Température d'auto-inflammation: 450 ° C

11. Stabilité et réactivité

11.1. Réactivité et stabilité chimique:

Persistant et chimiquement inerte dans des conditions normales d'utilisation et de stockage. Résistant à de nombreux produits chimiques, mais pas aux solvants organiques. Soyez prudent lors du choix des adhésifs.

11.2. Conditions à éviter:

Chaleur à court terme supérieur à 100 ° C

Chaleur à long terme au-dessus de 85 ° C.

Sources d'inflammation: chaleur, étincelles, flammes nues, solvants organiques, exposition prolongée au soleil, contact direct avec les fils électriques.

12. Informations toxicologiques

12.1 Informations sur les effets toxicologiques

Lorsqu'il est utilisé comme prévu et que le produit est manipulé de manière appropriée, il ne présente pas de propriétés nocives ou irritantes.

Le contact avec un produit chaud peut causer des brûlures.

13. Traitement des déchets

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément aux réglementations et procédures en vigueur dans le pays d'utilisation.

Les déchets ne sont pas classés comme dangereux.

Les déchets sont recommandés pour être recyclés ou recyclés.