

Fiche de données de sécurité

Polybutylène Téréphtalate (PBT)

Solutions d'isolation
pour fenêtres, portes
et façades.

Fiche de données de sécurité

Polybutylène Téréphthalate (PBT)

1. Identification du produit et de la société

1.1 Identification du produit

Articles.: 200000-999900

Désignation : Barrettes à rupture de pont thermique.

2. Composition / Informations sur les composants

2.1 Propriétés chimiques (substance individuelle)

PBT

Information supplémentaire : En plus du PBT, la matière contient également des pigments, des remplisseurs, des additifs, de la matière stabilisante et des fibres de verre.

2.2 Propriétés chimiques (préparation)

Description : Le produit est constitué de PBT chargé en fibres de verre.

Composants dangereux : Aucun.

3. Identification des dangers

Aucun.

4. Premiers secours

En cas de contact avec la peau : Les brûlures provoquées par de la matière fondue nécessitent des soins médicaux.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés :

Eau, mousse, poudre sèche et gaz carbonique CO₂.

Moyens d'extinction non appropriés pour raisons de sécurité :

Jet d'eau complet.

Au delà de 290°C, il peut se dégager :

Des gaz toxiques, du gaz carbonique CO₂, et des traces de cyanure d'hydrogène.

En plus de ces petites quantités des substances suivantes peuvent apparaître :

Tétrahydrofurane, monoxyde de carbone.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un masque respiratoire protecteur avec une arrivée d'air indépendante et des vêtements de protection contre les produits chimiques.

Information complémentaire : Ne pas laisser l'eau du feu pénétrer dans les eaux de surface ou souterraines. Les résidus d'incendie et les eaux d'extinction contaminées doivent être éliminés en respectant les prescriptions réglementaires locales.

6. Mesures en cas de fuite accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Prévoir une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuelle. Ne pas respirer la poussière.

Précautions environnementales : Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les plans d'eau ou les égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Éviter la production de poussière. Éliminer toute source d'inflammation. Ramassage mécanique. Recueillir dans des contenants fermés en vue de leur élimination.

Information complémentaire : Risque de glisser en cas de fuite ou de déversement du produit.

7. Précautions de manipulation et de stockage

Mesures pour une manipulation sécurisée : Prévoir une ventilation adéquate et un système d'évacuation local au besoin. Ne pas respirer la poussière.

En cas de formation de poussière : Retrait par aspiration.

Matière fondue: Éviter tout contact avec la substance.

Précautions contre l'incendie et l'explosion : Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Utiliser un équipement de mise à la terre. Utiliser de l'équipement antidéflagrant et des outils et ustensiles qui ne produisent pas d'étincelles. Éviter les flammes nues.

En cas de formation de poussière (poussière fine) : Peut former un mélange poussière-air explosible si dispersé.

Exigences applicables aux entrepôts et aux conteneurs : Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant hermétiquement fermé. Protéger contre la chaleur et les rayons du soleil.

Plus de détails : risque de glisser en cas de fuite ou de déversement du produit.

Utilisation finale spécifique : Aucune information disponible.

Stockage : Entreposer dans un endroit sec et à l'abri de la chaleur, de l'humidité et de la lumière du soleil pour s'assurer que les propriétés de manipulation sont maintenues.

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Les valeurs limites ne seront pas atteintes si le produit est traité correctement et si une ventilation appropriée est assurée.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Aspect

Forme : allongée.

Couleur : noir.

Odeur: inodore - légèrement caractéristique (matière première).

9.2 Informations relatives à la sécurité

Point de fusion : 220 - 230 °C.

Point d'éclair : > 400 °C.

Point d'inflammation : > 350 °C.

Densité PBT GF30 : 1.3 - 1.8 g/ccm.

Critères favorisant l'incendie : non oxydant.

10. Stabilité et réactivité du produit

Décomposition thermique à > 290 °C

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone,

Tétrahydrofurane, Acide téréphthalique, Dioxyde de carbone, Eau

Selon les conditions d'incendie : la fumée, cyanure d'hydrogène, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone (CO₂).

Information complémentaire : Aucune réaction dangereuse n'a été observée.

11. Informations toxicologiques

Suivant l'expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne constitue pas un danger pour la santé dans les conditions normales de manipulation et d'utilisation.

12. Informations écologiques

Aucun effet toxique pour l'environnement ; catégorie de danger pour l'eau (WHC) : 0 (généralement pas de danger pour l'eau puisque le produit n'est pas soluble dans l'eau, matière solide non toxique).

Information générale : Aucun effet toxique pour l'environnement dans les conditions normales de manipulation.

13. Instructions d'élimination

La matière du produit peut être recyclée. Le produit peut être mis en décharge comme les ordures ménagères en respectant les prescriptions réglementaires locales ou éliminé dans une station d'incinération adaptée.

14. Informations relatives au transport

Produit non dangereux suivant les réglementations de transport.

15. Informations réglementaires

Aucune classification comme substance chimique dangereuse ou d'étiquetage selon les directives CE / étiquetage non obligatoire. Lors de l'apparition de poussière suite à une transformation mécanique, tel que le meulage, les directives pertinentes / valeurs limites doivent être respectées (limite légale avant verbalisation : 6 mg/m³).

16. Informations complémentaires

Les indications ci-dessus se basent sur l'état actuel de nos connaissances et ne garantissent pas les caractéristiques du produit. Les législations et prescriptions sont à respecter par le destinataire de notre produit sous sa propre responsabilité.