

## FICHE DE DONNEES

### - EXTENSION QUALITÉ IGNIFUGE EN POLYSTYRÈNE (EPS)

#### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE

Nom du produit: Polystyrène Expandé (EPS) de densité 45kg/m<sup>3</sup>  
 Protection contre l'incendie, l'ignifugation ou F  
 Isolation bloc, ou une feuille produit moulé

Type de produit: Thermoplastique

Dirección: C/ La Havane 3, Pol. Ind. Centrovía  
 50198 La Muela  
 Saragosse, Espagne  
 Tfno: 976 144 907  
 Fax: 976 144 940

Autres informations: [www.carlosmallor.es](http://www.carlosmallor.es)  
[Info@carlosmallor.es](mailto:Info@carlosmallor.es)

#### 2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS DE EPS

Description de la préparation: Polystyrène expansé  
 Synonymes: EPS, des poly (phénylthane)  
 Constituants dangereux:

Nom de l'élément	Nombre CAS	Gamme Contenu	Risque CE	Phrases R
Pentane (Mélange d'isomères) Hexabromocyclododecane	109x66x0 / 78-78-4 25637-99-4	< 2% poids	F	R 11

Autres informations: Nombre de CAS pour le composant polymère  
 (> 97 % peso - %) = 9003 – 53 – 63 (Polystyrène)

#### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Risques pour la santé: Pas de dangers particuliers  
 Risques de sécurité: Les EPS nouvellement moulées libère pentane résiduel.  
 À des concentrations élevées, peuvent former des mélanges  
 Explosifs vapeur-air à l'intérieur.  
 Par exemple, pendant le transport et le stockage.

Dangers pour l'environnement: Pas de dangers particuliers

#### 4. PREMIERS SECOURS

Symptômes et effets: Aucun

Premiers soins Inhalation: Pas de mesures spécifiques

Peau Premiers soins: Pas de mesures spécifiques

PREMIERS SOINS YEUX: Pas de mesures spécifiques

Premiers soins Ingestion: Pas de mesures spécifiques

Remarque pour le médecin: Traiter symptomatiquement

## 5. MESURES CONTRE L'INCENDIE

Dangers spécifiques:	Combustible mais la flamme ne se propage pas après le retrait source d'inflammation. Les produits de combustion incluent du monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et des traces d' bromhibico. Fumées qui peuvent réduire la visibilité, et peut également traces de styrène être libéré.
Moyens d'extinction:	Eau pulvérisée, mousse ou le brouillard. Produit chimique sec, dioxyde de carbone, sable ou terre Ils peuvent être utilisés pour de petits feux
Moyen d'extinction inappropriés:	Pression de l'eau.
Équipement de protection:	vêtements de protection complète, y compris un appareil respiratoire.
Autres informations:	Conserver les produits adjacents température en les arrosant avec de l'eau.

## 6. MESURES CONTRE CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE (EPS / pentane)

Précautions individuelles:	Éliminer les sources - en raison de l'allumage possible. Éteindre les flammes en contact avec l'air. Éviter les étincelles. Ne pas fumer.
Protection individuelle:	Pas de danger particulier
Prot de l'environnement:	Empêcher l'apparition de déchets, en traitant Droit interne de celui-ci.
Méthodes de nettoyage:	Enlèvement et élimination
Autres informations:	Aucune

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:	Retirer les sources d'ignition-cause. Éteindre les flammes en contact avec l'air. Ne pas fumer. Éviter les étincelles. Éviter l'inhalation de gaz ou de vapeurs de produits chauds. Utiliser une ventilation locale de la cour, En particulier sur les résistances à fil chaud. Éviter la génération ou l'accumulation de débris.
Manipulation de la température:	Environnement
Stockage:	Conserver à l'écart de toute source d'ignition due
Température de stockage:	Inférieure à 85 ° C
Transfert du produit:	Selon la manutention

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

Des mesures de contrôle de production:	Non établies
Exp mesures au travail:	Non établi
Protection contre l'inhalation:	Aucune mesure particulière
Protection des mains:	Pas de mesures spécifiques
Protection des yeux:	Aucune mesure particulière
Protection du corps:	La norme spécifique vêtements et chaussures de protection.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme Fisiqué:	Mousse rigide avec une structure cellulaire fermée.
Forme:	Block, perles de dalles ou sphérique moulé Mousse de petit format.
Couleur:	Blanc.
Densité:	Entre 8 - 60 kg / m <sup>3</sup> à 20 ° C
Densité de vapeur (air = 1)	Non
Point de fusion:	95 - 100 ° C
Limite supérieure d'explosivité:	7.8% (v / v) en fonction de pentane résiduel
Limite inférieure d'explosivité:	1.3% (v / v) en fonction de pentane résiduel
Glissements de terrain température gaz explosifs:	370 ° C (basé sur pentane résiduel)
Température d'auto-inflammation:	450 ° C (basé sur pentane résiduel)
Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Solubilité dans d'autres solvants:	Soluble dans les solvants aromatiques, les cétones halogénées

## 10. STABILITE / REACTIVITE

Stabilité:	Décomposition au-dessus de 200 ° C
Conditions à éviter:	Chaleur, flammes et étincelles
Produits de décomposition dangereux styrène monomère	Trace et bromhydrique et estyrené

## 11. INFORMATION DE POISON

Bases d'évaluation:	L'information est basée sur la connaissance de la constituants et sur la toxicologie de produits similaires
Toxicité orale aiguë:	Aucune
Intox, dermatológica aiguë:	Aucune
Intox. Respiratoire aigu sévère:	Dans la décomposition thermique à des températures élevées (par exemple dans la coupe avec des fils chauds), il peut provoquer la libération de styrène. Dans de tels cas doivent être pris en compte de la limite d'exposition professionnelle.
Irritation des yeux:	Pas d'irritation m'attendais à quelque
Irritation de la peau:	Pas d'irritation m'attendais à quelque
Sensibilisation de la peau:	Non considéré comme une certaine sensibilité
Effets sur les humains:	Aucune

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Bases d'évaluation:	L'information est basée sur la connaissance des composants et l'écotoxicologie de produits similaires.
Mobilité:	Flotte sur l'eau
Persistance / dégradation:	Non biodégradable
Bioaccumulation:	N'est pas biodégradable
Trat. Eaux usées:	Il n'y a pas de danger
Autres informations:	Les petites particules d'EPS peuvent avoir des effets physiques sur les organismes aquatiques et terrestres.
Particules d'EPS passer par	le système digestif sans subir des changements dans la composition chimique.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Précautions:	Aucun
Élimination des déchets:	recupérer ou recycler si possible. Sinon, passez à l'incinération entransférer à des décharges appropriées ou approuvé.
Élimination du produit:	recupérer ou recycler si possible. EPS est recyclable à 100% Sinon, passez à l'incinération appropriée dans les décharges ou le transfert à agréé.
Élimination des emballages:	Déposer / retirer tous les produits d'emballage / packaging EPS pour rappel ultérieur ou, le cas échéant, le déversement de déchets.
Législation locale:	Non classé comme déchet dangereux.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information générale:	Non classé selon la réglementation nationale / internationale du transport terrestre, maritime ou, ou de l'air Ni intérieure. Non applicable
Autres informations:	Le paquet / colis doivent être marqués par: «Tenir à l'écart des sources d'ignition." Le symbole de risque n'est pas légalement tenu de transporter mer.

## 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

Phrases de risque CE:	En utilisation, formation possible de mélange vapeur air de substances inflammables / pentane explosif à base de fuel résiduel, mais pas propagation de la flamme après le retrait de la source d'inflammation. R-11 Facilement inflammable.
EINECS (CE):	Tous les composants sont répertoriés ou sont des polymères exemptés.
MITI (Japon):	Tous les composants sont répertoriés.
TSC (USA):	Tous les composants sont répertoriés.
AICS (Canada):	Tous les composants sont répertoriés.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Utilisations et Restrictions:	Il est principalement utilisé pour l'isolation thermique
Point de contact technique:	Poligono Industrial Centrovía , La Muela, Saragosse
Nombre Technical Contact:	976 144 907
SA Distribution:	Les informations fournies dans ce document devrait être disponible à tous ceux qui peuvent manipuler le produit.
Autres informations:	Les informations contenues ici sont données dans les connaissances actuelles griller, à être exploités pour la santé, la sécurité et l'environnement.
Cette information n'est pas	considérée comme une spécification, ou les garanties d'une caractéristique du produit.