

# Fiche de données de sécurité

page: 1/6

BASF Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date / mise à jour le: 10.08.2005

Produit: **POLYSTYROL 454 C GR 2 NATUREL**

Version: 2.0

(30035760/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 08.02.2008

## 1. Identification de la substance/préparation et de la société

### POLYSTYROL 454 C GR 2 NATUREL

Utilisation: polymère

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Adresse de contact:

BASF France

49, avenue Georges Pompidou

92593 Levallois-Perret Cedex

FRANCE

Téléphone: +33 1 4964-5732

Téléfax numéro: +33 1 4964-5380

adresse E-Mail: securite-produits.france@basf.com

Renseignements en cas d'urgence:

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

Téléphone: +49 180 2273-112

Téléfax numéro: +49 621 60-92664

## 2. Composition/information sur les composants

Caractérisation chimique

Benzène, éthényl-, polymère avec du 1,3-butadiène

Numéro CAS: 9003-55-8

## 3. Identification des dangers

Danger de brûlures lors de la manipulation du produit chaud.

---

## 4. Premiers secours

Après inhalation:

Après inhalation des produits de décomposition, placer le blessé au calme à l'air libre, faire appel au secours médical.

Après contact avec la peau:

Après contact avec le produit fondu, appliquer rapidement de l'eau froide. Les brûlures provoquées par du produit fondu doivent être traitées en clinique.

Après contact avec les yeux:

Après contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 Minutes. En cas d'irritation, consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. En cas de malaises : Secours médical.

Indications pour le médecin:

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

eau, extincteur à poudre, mousse, dioxyde de carbone

Risques particuliers:

dioxyde de carbone, monoxyde de carbone

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures individuelles de prévention:

Éviter l'inhalation. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.

Procédés de nettoyage/ramassage:

Ramasser par un moyen mécanique. Éviter le dégagement de poussières. Assurer une ventilation adéquate.

Indications complémentaires: Sol très glissant en cas de déversement de produit.

---

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Veiller à une aspiration/ventilation appropriée sur les équipements de transformation

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter la formation de poussières. La poussière peut former avec l'air un mélange explosible. Prévoir une aspiration. Lors de la réduction des particules (par mouture), les précautions en cas de risques d'explosion en présence de poussières doivent être prises.

### Stockage

Autres données sur les conditions de stockage: Protéger de l'humidité. Eviter la chaleur extrême. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

---

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Si des dispositions techniques adaptées en matière de ventilation sont prises, il peut être admis avec certitude que les concentrations limites ne sont pas atteintes.

100-42-5: styrène

VME 215 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (VLEP-INRS (FR))

Se référer au Code du travail (France), circulaire sur les valeurs admises pour les concentrations dans l'atmosphère.

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation de poussières. Filtre à particules type P1 ou FFP1 (faible capacité de rétention pour particules solides par ex. EN 143, 149).

Protection des mains:

Lors de la manipulation de masses fondues brûlantes porter de plus des gants de protection contre la chaleur (p.ex. en tissu ou en cuir).

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir le moyen de protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (DIN-EN 465)

---

BASF Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date / mise à jour le: 10.08.2005

Version: 2.0

Produit: **POLYSTYROL 454 C GR 2 NATUREL**

(30035760/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 08.02.2008

---

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Eviter le contact du produit fondu avec la peau. Eviter l'inhalation de poussières/brouillards/vapeurs.

Les fontaines pour irrigation oculaire et les douches d'urgence doivent être d'accès facile. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique: granulés  
Couleur: naturelle  
Odeur: faible odeur caractéristique

température de ramollissement: > 70 °C (DIN/EN/ISO 306)

Température d'auto-inflammation: > 400 °C (DIN 51794)

Propriétés comburantes: non comburant

Densité: env. 1,02 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) (DIN 53479)

Densité apparente: env. 600 kg/m<sup>3</sup> (20 °C, 1 bar) (DIN 53466)

Solubilité dans l'eau: insoluble

---

## 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter:

Eviter la chaleur extrême. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

Décomposition thermique: env. 300 °C  
Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Produits à éviter:  
oxydants puissants

Réactions dangereuses:  
Le produit est chimiquement stable.

Produits de décomposition dangereux:  
monomères, oxydes, gaz/vapeurs, hydrocarbures, oligomères cycliques de faible poids moléculaire,  
Lors d'une forte surchauffe du matériau, des produits de décomposition gazeux peuvent se dégager.

---

---

## 11. Informations toxicologiques

Indications complémentaires:

Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

---

## 12. Informations écologiques

### Persistence et dégradabilité

Appréciation: Pas de données disponibles sur la dégradation biologique et sur l'élimination.

### Potentiel de bioaccumulation

Compte tenu de la consistance et de l'insolubilité dans l'eau, une biodisponibilité est peu probable.

### Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:  
Compte tenu de l'insolubilité dans l'eau, aucune indication ne peut être faite.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Emballage non nettoyé:  
Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

---

## 14. Informations relatives au transport

| Produit non dangereux au sens des réglementations de transport ( ADR RID ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA )

---

## 15. Informations réglementaires

**Réglementations de l'Union européenne (Étiquetage) / Prescriptions nationales**

---

BASF Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date / mise à jour le: 10.08.2005

Produit: **POLYSTYROL 454 C GR 2 NATUREL**

Version: 2.0

(30035760/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 08.02.2008

---

Le produit n'est pas soumis à l'étiquetage selon les directives CE.

### **Autres prescriptions**

Stockage - Rubrique(s) des ICPE (France): 2662

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 (France): 84

---

## **16. Autres informations**

En complément des informations figurants dans la fiche de données de sécurité, veuillez consulter la fiche technique.

---

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Les données ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications du produit. Ni les spécifications du produit, ni les domaines d'application du produit ne peuvent être déduites des données figurant dans cette fiche de données de sécurité. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits d'exclusivité et toutes les lois existantes sont observés.