



# Styron™ 611 Polystyrène à usage général

## Fiche de données de sécurité

Date de révision : 03/03/2025

Version : 1.0

Americas Styrenics LLC (AmSty) vous encourage et vous invite à lire et à comprendre l'intégralité de la fiche de données de sécurité, car elle contient des informations importantes. Nous vous demandons de respecter les précautions indiquées dans ce document, sauf si vos conditions d'utilisation nécessitent d'autres méthodes ou mesures appropriées.

### SECTION 1 : Identification du produit et de la société

#### 1.1. Identifiant du produit

Nom du produit : Styron™ 611

Forme du produit : Solide.

#### 1.2. Utilisation pertinente

Utilisation recommandée pour la : Polystyrène plastique - Pour la transformation industrielle en tant que matière première fabrication d'articles ou de biens. Nous vous recommandons d'utiliser ce produit conformément à l'usage indiqué. Si l'usage que vous envisagez n'est pas conforme à l'usage indiqué, veuillez contacter votre représentant commercial ou technique.

#### 1.3. Informations sur le fournisseur

Americas Styrenics LLC Suite  
1200  
24 Waterway Avenue  
The Woodlands, TX 77380 États-  
Unis

Téléphone : 844-512-1212

E-mail : productsteward@amsty.com

#### 1.4. Téléphone d'urgence

Chemtrec® : 800-424-9300

Contact d'urgence local : 800-510-8510

### SECTION 2 : Identification des dangers

#### 2.1. Classification SGH

##### Classification SGH

Ce produit n'est pas un « produit chimique dangereux » tel que défini par la norme OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### 2.2. Éléments de l'étiquette SGH

##### Étiquetage SGH-US

Aucun étiquetage requis

#### 2.3. Autres dangers

# Polystyrène à usage général Styron™ 611

- Contact avec les yeux : Le produit solide ou sous forme de poussière peut provoquer une irritation ou une lésion de la cornée par action mécanique. Des températures élevées peuvent générer des niveaux de vapeur suffisants pour provoquer une irritation oculaire. Les effets peuvent inclure une gêne et une rougeur.
- Contact avec la peau : Dans des conditions normales de traitement, le produit est chauffé à des températures élevées ; le contact avec le produit peut provoquer des brûlures thermiques.
- Inhalation : La poussière peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures (nez et gorge). Les vapeurs/fumées libérées lors du traitement thermique peuvent provoquer une irritation respiratoire.
- Ingestion : Peut provoquer un étouffement en cas d'ingestion.

## 2.4. Informations physiques supplémentaires

Si le produit est transformé en petites particules lors d'un traitement ultérieur, d'une manipulation ou par d'autres moyens, il peut former une concentration de poussière combustible dans l'air.

## SECTION 3 : Composition / Informations sur les ingrédients

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

Nom	N° CAS	%	Classification SGH
Styrène, polymères	9003-53-6	>= 99	Aucun étiquetage requis

## Section 4 : Premiers secours

### 4.1. Description des mesures préventives et des premiers secours

- Contact avec les yeux : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
- Contact avec la peau : Si le produit fondu entre en contact avec la peau, ne pas appliquer de glace, mais refroidir sous l'eau glacée ou sous un jet d'eau courante. NE PAS tenter d'enlever le produit de la peau. Cela pourrait causer de graves lésions tissulaires.
- Inhalation : EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
- Ingestion : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

### 4.2. Symptômes et effets importants

- Contact avec les yeux : Aucune information supplémentaire.
- Contact avec la peau : Aucune information supplémentaire.
- Inhalation : Aucune information supplémentaire.

# Polystyrène à usage général Styron™ 611

Ingestion : Peut provoquer un blocage gastro-intestinal

## 4.3. Soins médicaux immédiats et traitement spécial

Remarques à l'intention du médecin : en cas de brûlure, traiter comme toute brûlure thermique, après décontamination. Il n'existe pas d'antidote spécifique. Le traitement de l'exposition doit viser à contrôler les symptômes et l'état clinique du patient.

## Section 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : En cas d'incendie : Utiliser de l'eau pulvérisée pour l'extinction. Utiliser de la poudre chimique sèche pour l'extinction. Utiliser du dioxyde de carbone pour l'extinction. Utiliser de la mousse pour l'extinction.

Moyens d'extinction inappropriés : Aucune information supplémentaire.

### 5.2. Dangers spécifiques

En cas d'incendie, la fumée peut contenir le matériau d'origine ainsi que des produits de combustion de composition variable qui peuvent être toxiques et/ou irritants. Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Aucune information supplémentaire.

Équipement de protection pour les pompiers : Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA) et des vêtements de protection contre les incendies (y compris un casque, une veste, un pantalon, des bottes et des gants de pompier). Si aucun équipement de protection n'est disponible ou n'est utilisé, lutter contre l'incendie depuis un endroit protégé ou à une distance sûre.

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion : Le transport pneumatique et d'autres opérations de maintenance mécanique peuvent générer des poussières combustibles. Afin de réduire le risque d'explosion de poussières, ne laissez pas les poussières s'accumuler. La combustion du produit produit une fumée dense.

## Section 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

### 6.1. Précautions individuelles et procédures d'urgence

Mesures générales : Les déversements peuvent présenter un risque de glissade

#### 6.1.1 Pour le personnel non affecté aux situations d'urgence

Procédures d'urgence : Aucune information supplémentaire.

#### 6.1.2 Pour les intervenants d'urgence

Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Se reporter à la section 8, Contrôles de l'exposition.

Procédures d'urgence : Empêcher le produit de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et/ou nappes phréatiques.

# Styron™ 611 Polystyrène à usage général

## Fiche de données de sécurité

### 6.2. Précautions environnementales

Aucune information supplémentaire.

### 6.3. Méthodes de nettoyage

Méthodes de nettoyage en cas de déversement :

Balayer. Récupérer le produit déversé si possible. Recueillir dans des récipients appropriés et étiquetés de manière appropriée. Se reporter à la section 13, Considérations relatives à l'élimination.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Se reporter à la section 8, Contrôles d'exposition.  
Se reporter à la section 13, Considérations relatives à l'élimination.

## Section 7 : Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Précautions pour une manipulation en toute sécurité : Le transport pneumatique et autres opérations de manutention mécanique peuvent générer des poussières combustibles. Afin de réduire le risque d'explosion de poussières, éviter toute accumulation de poussières. Une fumée dense se dégage lors de la combustion du produit. Éviter de respirer les poussières, fumées et vapeurs. Les travailleurs doivent être protégés contre tout contact avec la résine fondue. Éviter tout contact du matériau fondu avec les yeux, la peau ou les vêtements. Les poussières peuvent s'enflammer par décharge statique. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Interdiction de fumer.

Mesures d'hygiène : Se reporter à la section 8, Contrôles de l'exposition.

### 7.2. Conditions de stockage sécurisé

Mesures techniques précaution : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit sec. Conserver conformément aux bonnes pratiques de fabrication (BPF).

Matériaux incompatibles : Aucune donnée disponible pour ce produit.

Zone de stockage : Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit frais et

bien ventilé. Règles d'emballage spéciales: Conserver avec un étiquetage approprié.

## Section 8 : Contrôles d'exposition

### 8.1. Paramètres de contrôle

Aucun établi

### 8.2. Contrôles d'exposition

Contrôles techniques appropriés : Aucune information supplémentaire.

Équipement de protection individuelle (EPI) : Lunettes de protection, vêtements de protection, gants

# Styron™ 611 Polystyrène à usage général

## Fiche de données de sécurité



Protection des mains avec la peau	:	Conformément aux pratiques d'hygiène générales applicables à tout matériau, le contact doit être réduit au minimum. Utiliser des gants isolants pour la protection thermique, si nécessaire. Utiliser des gants pour se protéger des blessures mécaniques. Le choix des gants dépendra de la tâche à accomplir.
Protection des yeux d'exposition	:	Porter des lunettes de sécurité avec des protections latérales. En cas de risque Pour les particules susceptibles de causer une irritation oculaire, porter des lunettes de protection contre les produits chimiques. Si l'exposition provoque une irritation oculaire, utiliser un masque respiratoire intégral.
Protection de la peau	:	Aucune précaution particulière n'est nécessaire, à l'exception du port de vêtements propres couvrant tout le corps.
Protection respiratoire	:	Une protection respiratoire doit être portée lorsqu'il existe un risque de dépasser les exigences ou les directives en matière de limites d'exposition.
Contrôles de l'exposition environnementale	:	Utiliser une ventilation locale par aspiration ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les niveaux dans l'air en dessous des exigences ou des directives relatives aux limites d'exposition. S'il n'existe pas d'exigences ou de directives applicables en matière de limites d'exposition, une ventilation générale devrait être suffisante pour la plupart des opérations. Une ventilation locale par aspiration peut être nécessaire pour certaines opérations.
Autres informations	:	Se laver les mains avant de fumer ou de manger.

## Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Propriétés physiques et chimiques

État physique	:	Solide.
Couleur	:	Incolore à blanc
Odeur	:	Inodore
Seuil olfactif	:	Aucune donnée d'essai disponible
pH	:	Non applicable
Point de congélation	:	Non applicable
Point de fusion	:	Non applicable
Point d'ébullition (760 mmHg) et intervalle d'ébullition	:	Non applicable
Point d'éclair	:	Non applicable
Taux d'évaporation	:	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Aucune donnée disponible.
Limite d'inflammabilité - supérieure (%)	:	Non applicable

# Styron™ 611 Polystyrène à usage général

## Fiche de données de sécurité

Limite d'inflammabilité - inférieure (%)	: Non applicable
Pression de vapeur	: Non applicable
Densité relative de vapeur (air = 1)	: Non applicable
Densité relative (H <sub>2</sub> O = 1)	: Non applicable
Solubilité dans l'eau	: Non applicable
Coefficient de partage : n-octanol/ eau	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité	: Non applicable
Poids moléculaire	: Aucune donnée d'essai disponible
Constante de la loi de Henry (H)	: Aucune information supplémentaire.

### Section 10 : Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucun connu

#### 10.2. Stabilité

Stable dans les conditions de stockage recommandées. Voir Stockage, section 7

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

#### 10.4. Conditions à éviter

Conserver à une température ne dépassant pas 300 °C/572 °F. L'exposition à des températures élevées peut entraîner la décomposition du produit.

#### 10.5. Matériaux incompatibles

Aucun connu.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dépendent de la température, de l'apport d'air et de la présence d'autres matériaux. Le traitement peut dégager des fumées et d'autres produits de décomposition. À des températures supérieures aux températures de fusion, des fragments de polymère peuvent être libérés. Les fumées peuvent être irritantes. Les produits de décomposition peuvent inclure, sans s'y limiter : des gaz combustibles.

### Section 11 : Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

# Styron™ 611 Polystyrène à usage général

## Fiche de données de sécurité

---

### Toxicité aiguë

Ingestion	:	La DL50 orale à dose unique n'a pas été déterminée.
Peau	:	Typique pour cette famille de substances. DL50 estimée, lapin > 2 000 mg/kg
Inhalation	:	La CL50 n'a pas été déterminée.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Les solides ou les poussières peuvent provoquer une irritation ou une lésion de la cornée par action mécanique. Des températures élevées peuvent générer des niveaux de vapeur suffisants pour provoquer une irritation oculaire. Les effets peuvent inclure une gêne et une rougeur.

### Corrosion/irritation cutanée

Dans des conditions normales de traitement, le matériau est chauffé à des températures élevées ; le contact avec le matériau peut provoquer des brûlures thermiques.

### Toxicité par doses répétées

Non classé.

### Toxicité chronique

#### Mutagénicité sur les cellules germinales :

Génotoxicité in vitro	:	Non classé.
Genotoxicité in vivo	:	Non classé.

### Cancérogénicité

Non classé.

### Toxicité pour le développement

Non classé.

### Toxicité pour la reproduction

Non classé.

### Toxicité pour certains organes cibles

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	:	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	:	Non classé.
Risque d'aspiration	:	Non classé.
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine	:	Aucune information supplémentaire.
Symptômes/blessures après inhalation	:	Aucune information supplémentaire.

# Styron™ 611 Polystyrène à usage général

## Fiche de données de sécurité

Symptômes/lésions après contact avec la peau : Aucune information supplémentaire.

Symptômes/lésions après contact avec les yeux : Aucune information supplémentaire.

Symptômes/lésions après ingestion : Aucune information supplémentaire.

### Section 12 : Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

##### **Données pour le composant : styrène, polymères (9003-53-6)**

Ne devrait pas présenter de toxicité aiguë pour les organismes aquatiques.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### **Données relatives au composant : styrène, polymères (9003-53-6)**

Ce solide polymère insoluble dans l'eau devrait être inerte dans l'environnement.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information supplémentaire.

#### 12.4 Mobilité

**Constante de la loi de Henry (H)** : Aucune information supplémentaire.

#### 12.5. Autres effets néfastes

Aucune information supplémentaire appropriée, conformément aux lois et réglementations en vigueur et aux caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

### Section 13 : Considérations relatives à l'élimination

Recommandation relative à l'élimination des eaux usées : Ne pas jeter dans les égouts. Ne pas déverser dans les égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau.

Recommandation relative à l'élimination des déchets : Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et réglementations en vigueur et aux caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Informations supplémentaires : POUR LES PRODUITS NON UTILISÉS ET NON CONTAMINÉS, les options privilégiées consistent à envoyer le produit à un recycleur, un récupérateur, un incinérateur ou tout autre dispositif de destruction thermique agréé et autorisé.

Écologie - déchets : Aucune information supplémentaire.

### Section 14 : Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

CFR : Non réglementé

ADR : Non réglementé

# Styron™ 611 Polystyrène à usage général

## Fiche de données de sécurité

<b>TDG</b>	:	Non réglementé
<b>IMDG</b>	:	Non réglementé
<b>IATA</b>	:	Non réglementé

### 14.2. Nom d'expédition approprié

<b>CFR</b>	:	Non réglementé
<b>ADR</b>	:	Non réglementé
<b>TDG</b>	:	Non réglementé
<b>IMDG</b>	:	Non réglementé
<b>IATA</b>	:	Non réglementé

### 14.3. Informations supplémentaires

<b>CFR</b>	:	Non disponible
<b>ADR</b>	:	Non disponible
<b>TDG</b>	:	Non disponible
<b>IMDG</b>	:	Non disponible
<b>IATA</b>	:	Non disponible

## Section 15 : Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations fédérales américaines

#### Loi de 1986 modifiant et reconduisant le Superfund, titre III (loi de 1986 sur la planification d'urgence et le droit à l'information des communautés), sections 311 et 312

Risque immédiat (aigu) pour la santé	:	Non
Risque différé (chronique) pour la santé	:	Non
D'incendie	:	Non
Risque de réactivité	:	Non
Risque de libération soudaine de pression	:	Non

### 15.2. Réglementations internationales

#### Statut de notification

Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)	:	Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire TSCA ou sont exemptés des exigences de l'inventaire TSCA en vertu de la norme 40 CFR 720.30
CEPA - Liste intérieure des substances (LIS)	:	Toutes les substances contenues dans ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) du Canada ou ne sont pas tenues d'y figurer.

#### Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone :

Cette substance ne figure pas à l'annexe I du règlement (CE) n° 1005/2009 relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

# Styron™ 611 Polystyrène à usage général

## Fiche de données de sécurité

### 15.3. Réglementations des États américains

#### Proposition 65 de Californie (loi de 1986 sur la sécurité de l'eau potable et les substances toxiques)

AVERTISSEMENT : Ce produit contient une ou plusieurs substances chimiques reconnues par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer.

Composant	N° CAS	Quantité
Styrène	100-42-5	<= 800 ppm
Éthylbenzène	100-41-4	<= 200 ppm

### Section 16 : Autres informations

- Documentation produit : Pour obtenir des informations supplémentaires sur ce produit, veuillez contacter votre service commercial ou au service clientèle.
- Utilisations recommandées et restrictions : Plastique polystyrène - Destiné à la transformation industrielle en tant que matière première pour la fabrication d'articles ou de biens. Nous vous recommandons d'utiliser ce produit conformément à l'usage indiqué. Si l'usage que vous envisagez n'est pas conforme à l'usage indiqué, veuillez contacter votre représentant commercial ou technique.
- Révision : 03/03/2025

#### Légende

- N/A : Non disponible
- W/W : Poids/Poids
- OEL : Limite d'exposition professionnelle
- STEL : Limite d'exposition à court terme
- TWA : Moyenne pondérée dans le temps
- ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, Inc.
- WEEL : Niveau d'exposition environnementale sur le lieu de travail
- HAZ\_DES : Désignation du danger
- Seuil d'intervention : Valeur fixée par l'OSHA, inférieure à la PEL, qui déclenche la nécessité de mettre en place des mesures telles que la surveillance de l'exposition et la surveillance médicale en cas de dépassement.

*Americas Styrenics LLC invite chaque client ou destinataire de cette FDS à l'étudier attentivement et à consulter un expert compétent, si nécessaire ou approprié, afin de prendre connaissance et de comprendre les données contenues dans cette FDS et les dangers associés au produit. Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi et sont considérées comme exactes à la date d'entrée en vigueur indiquée ci-dessus. Toutefois, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. Les exigences réglementaires sont susceptibles de changer et peuvent varier d'un endroit à l'autre. Il incombe à l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à toutes les lois fédérales, étatiques, provinciales ou locales. Les informations présentées ici ne concernent que le produit tel qu'il est livré. Étant donné que les conditions d'utilisation du produit ne sont pas sous le contrôle du fabricant, il incombe à l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation sûre de ce produit. En raison de la prolifération des sources d'information telles que les FDS spécifiques aux fabricants, nous ne sommes pas et ne pouvons être responsables des FDS obtenues auprès d'autres sources que la nôtre. Si vous avez obtenu une FDS auprès d'une autre source ou si vous n'êtes pas sûr que la FDS dont vous disposez soit à jour, veuillez nous contacter pour obtenir la version la plus récente.*