



## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.01.2020

Numéro de version 2

Révision: 26.11.2019

### Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **Identification du produit:** Formolene® Linear Low Density Polyethylene-Butene Copolymer

· **Synonymes:** LLDPE-B Copolymer

· **Code du produit:** LJ----, LB----

· **No CAS:**  
25087-34-7

· **Emploi de la substance / de la préparation:**  
Résines, extrusion et mélangeage, moulage des plastiques, articles moulés, films et revêtements.

· **Producteur/fournisseur:**  
Formosa Industries Corporation  
201 Formosa Drive  
Point Comfort, TX 77978 USA  
+1 (361) 987-7000  
E-Mail: MSDS@fpcusa.com

· **Représentant européen REACH:** Intertek France

· **Division commerciale:** Formosa Industries Corporation

· **Numéro d'appel d'urgence:**  
En cas d'urgence chimique, contacter CHEMTREC (24 h) au :  
+1 (800) 424-9300 (États-Unis, Canada, Puerto Rico, Îles Vierges Britanniques)  
+1 (703) 527-3887 (Autres pays)

### Section 2: Identification des dangers

· **Classification des dangers:**  
Poussières combustibles. Des poussières en suspension dans l'air peuvent créer des mélanges explosifs au contact de l'air.

· **Autres dangers:**  
Le matériau fondu peut causer des brûlures thermiques.  
Les granules déversés présentent un risque de glissement et de chute.

· **Mention d'avertissement:** ATTENTION

· **Conseils de prudence**  
Le produit est un accumulateur statique.  
P240 Assurez-vous que les contenants et l'équipement sont mis à la terre.  
P210 Tenir à l'écart des étincelles et des flammes nues.

· **NFPA données (gamme 0-4):**



Santé = 0  
Inflammabilité = 1  
Réactivité = 0

· **Informations complémentaires:**  
Si vous ne comprenez pas les dangers ou les consignes de sécurité indiqués dans cette fiche de données, contacter votre responsable ou la personne en charge de la sécurité avant de manipuler ce produit.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.01.2020

Numéro de version 2

Révision: 26.11.2019

### Identification du produit: Formolene® Linear Low Density Polyethylene-Butene Copolymer

(suite de la page 1)

### Section 3: Composition/informations sur les composants

- **Substances**
- **No CAS Désignation**  
25087-34-7 ethylene-butene copolymer

### Section 4: Premiers secours

- **Remarques générales:** Traiter les symptômes et fournir des soins de soutien.
- **Après inhalation:**  
Sortir la victime à l'air frais.  
Administer de l'oxygène en cas de difficultés respiratoires.  
Mettre en place une respiration artificielle en cas d'arrêt respiratoire.  
Consulter un médecin si une irritation ou d'autres symptômes se manifestent.
- **Après contact avec la peau:**  
Après contact avec le produit fondu, rafraîchir rapidement avec de l'eau froide.  
Ne pas enlever le produit solidifié de la peau.  
Consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer immédiatement les yeux à grande eau.  
Maintenir les paupières ouvertes afin d'assurer un rinçage adéquat.  
Consulter un médecin si une irritation ou d'autres symptômes se manifestent.
- **Après ingestion:**  
Donner à boire 1 à 2 verres d'eau pour diluer le produit ingéré.  
Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne évanouie.  
Consulter un médecin.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**  
Le produit est fourni sous forme de pellets. La formation de poussière pendant le traitement ou la manipulation peut former une atmosphère explosée lorsqu'il est dispersé dans l'air.
- **Équipement spécial de sécurité:**  
En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire intégré, à pression positive, approuvé par le NIOSH (États-Unis) ou le CEN (UE) et un uniforme de protection complet.

### Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**  
Éviter la formation de poussière.  
Porter l'équipement de protection personnelle approprié au cours des activités de nettoyage. Se reporter à la Section 8 pour plus d'informations.

(suite page 3)

— FPF —

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.01.2020

Numéro de version 2

Révision: 26.11.2019

### Identification du produit: Formolene® Linear Low Density Polyethylene-Butene Copolymer

(suite de la page 2)

- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Éloigner les produits déversés des systèmes d'évacuation des eaux usées et des voies d'eau.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir le produit renversé par des moyens mécaniques.  
Placer les déchets dans un récipient approprié pour l'élimination.

### Section 7: Manipulation et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**  
Éviter la formation de poussière.  
Les accumulations de poussières doivent être retirées des zones d'installation.  
Suivez les bonnes pratiques d'ingénierie et de travail, y compris l'entretien ménager de routine.  
Nettoyer rapidement les déversements pour éviter les risques de glissade et de chute.  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
La poussière peut former avec l'air un mélange explosif.  
Prendre des précautions pour éviter les décharges statiques.  
Transvaser et conserver dans des récipients correctement mis à la terre ou disposant d'une liaison équipotentielle appropriée.  
To determine required precautions, consult applicable standards such as NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids (latest edition), and NFPA 499, Recommended Practice for the Classification of Combustible Dusts and of Hazardous (Classified) Locations for Electrical Installations in Chemical Process Areas.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Conserver dans des récipients fermés et correctement étiquetés.  
Mettre les récipients à l'abri de la chaleur, des dommages physiques, des sources d'inflammation et des matériaux incompatibles.  
Garder à disposition un équipement d'urgence pour les incendies et les déversements accidentels du produit.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**  
Résines, extrusion et mélangeage, moulage des plastiques, articles moulés, films et revêtements.
- **Informations complémentaires:**  
Si vous ne comprenez pas les dangers ou les consignes de sécurité indiqués dans cette fiche de données, contacter votre responsable ou la personne en charge de la sécurité avant de manipuler ce produit.

### Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Utiliser les limites d'exposition en milieu de travail pour les poussières lors du contrôle de l'exposition à ce produit.
- **Contrôles de l'exposition:** Non requise pour des conditions normales d'utilisation.
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver soigneusement après manipulation.
- **Protection respiratoire:** Non requise pour des conditions normales d'utilisation.

(suite page 4)

FPF

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.01.2020

Numéro de version 2

Révision: 26.11.2019

### Identification du produit: Formolene® Linear Low Density Polyethylene-Butene Copolymer

(suite de la page 3)

· **Protection des mains:**



Porter des gants.

· **Protection des yeux/du visage:**



Lunettes de sécurité avec de larges œillères.

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

· **Informations complémentaires:**

Si des expositions inhabituelles sont anticipées, il est recommandé d'examiner l'hygiène industrielle des pratiques de travail, des contrôles d'ingénierie et de l'équipement de protection personnelle.

## Section 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Forme:</b>	Pastilles
<b>Couleur:</b>	Blanc
<b>Odeur:</b>	Inodore
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
<b>valeur du pH:</b>	Non déterminé.
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	131 °C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	Indéterminé.
<b>Point d'éclair:</b>	335 °C
<b>Température d'inflammation:</b>	342 °C
<b>Limite inférieure d'explosivité (LEL):</b>	Non déterminé.
<b>Limite supérieure d'explosivité (UEL):</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Densité à 20 °C:</b>	0,919-0,953 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Vitesse d'évaporation:</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Insoluble
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.

## Section 10: Stabilité et réactivité

· **Stabilité chimique:** Stable dans les conditions prévues d'utilisation.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.01.2020

Numéro de version 2

Révision: 26.11.2019

### Identification du produit: Formolene® Linear Low Density Polyethylene-Butene Copolymer

(suite de la page 4)

- **Conditions à éviter:** Stable jusqu'au point de fusion.
- **Possibilité de réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### Section 11: Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:** Ce produit n'est pas toxique aigu.
- **Irritation cutanée:** Ne devrait pas causer une irritation de la peau.
- **Irritation des yeux:** Irritation mécanique des yeux.
- **Irritation des voies respiratoires:** Peut irriter les voies respiratoires.
- **Sensibilisation/réactions allergiques:** Aucune donnée disponible.
- **Toxicité sous-chronique/chronique:** Aucune donnée disponible.

### Section 12: Informations écologiques

- **Toxicité aquatique:** Aucune donnée disponible.
- **Persistance et dégradabilité:** Aucune donnée disponible.
- **Potentiel de bioaccumulation:** Aucune donnée disponible.

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

- **Instructions d'élimination:**  
Éliminer les déchets conformément aux lois et réglementations applicables.  
Maximiser la récupération du produit à des fins de réutilisation ou de recyclage.

### Section 14: Informations relatives au transport

- **Numéro ONU:**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** pas applicable
- **Désignation officielle de transport de l'ONU:**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** pas applicable
- **Classe(s) de danger pour le transport:**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA**
- **Classe:** pas applicable
- **Groupe d'emballage:**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** pas applicable
- **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

(suite page 6)

— FPF —

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.01.2020

Numéro de version 2

Révision: 26.11.2019

### Identification du produit: Formolene® Linear Low Density Polyethylene-Butene Copolymer

(suite de la page 5)

· **Indications complémentaires de transport:**

· **DOT**

· **Remarks:**

Ce produit n'est pas réglementé comme un produit ou bien dangereux pour tous les modes de transport.

### Section 15: Informations relatives à la réglementation

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada:**

la substance est comprise

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%):**

la substance n'est pas comprise

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%):**

la substance n'est pas comprise

· **Étiquetage des conteneurs:** .

· **Pictogrammes de danger:** pas applicable

· **Mention d'avertissement:** ATTENTION

· **Mentions de danger:**

Poussières combustibles. Des poussières en suspension dans l'air peuvent créer des mélanges explosifs au contact de l'air.

· **Conseils de prudence**

Le produit est un accumulateur statique.

P240 Assurez-vous que les contenants et l'équipement sont mis à la terre.

P210 Tenir à l'écart des étincelles et des flammes nues.

· **Directive 2012/18/UE:**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I:** la substance n'est pas comprise

### Section 16: Autres informations

Ces informations sont fournies sans garantie, expresse ou implicite, à l'exception du fait qu'à la connaissance de Formosa Plastics Corporation, U.S.A., elles étaient exactes au moment où ce document a été préparé. Formosa Plastics Corporation, U.S.A. n'assume quelque responsabilité que ce soit en ce qui concerne la précision ou l'exhaustivité des informations contenues dans les présentes. La détermination finale de la pertinence de ce produit est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les produits peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Même si certains dangers sont décrits dans les présentes, Formosa Plastics Corporation, U.S.A. et ses filiales ne peuvent garantir qu'ils représentent les seuls dangers possibles. Formosa Plastics Corporation, U.S.A. n'assume aucune responsabilité légale pour la perte, les dommages ou les frais découlant de, ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, la conservation, l'utilisation ou l'élimination de ce produit.

· **Service établissant la fiche technique:** Corporate Environment, Health & Safety

· **Sources et références:**

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la réglementation 1907/2006/CE (REACH). Ce produit a été classé conformément aux réglementations européennes CLP (1272/2008/CE) et à la norme américaine de communication sur les dangers (29 CFR 1910.1200).

\* - Indique que les données ont été mises à jour à partir de la précédente version.