

# Fiche technique de sécurité

Conformément aux critères de la norme US 29 CFR  
1910.1200

## SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et du fournisseur

### 1.1 Identifiant du produit

1.1.1 **Nom du produit:** Granulés plastiques ou ruban en éthylcellulose

1.1.2 **Synonymes, noms de marques:** EC, éthylcellulose

1.2 **Utilisation recommandée** Biens de consommation en plastique.

1.3 **Utilisation déconseillée** Matériaux structurels, produits alimentaires.

### 1.4 Informations concernant le fournisseur de la fiche technique de sécurité

#### Fabricant/fournisseur

Rotuba Extruders, Inc.  
1401 Park Avenue South  
Linden, NJ 07036  
(908) 486 - 1000

Visitez notre site Internet [www.ROTUBA.com](http://www.ROTUBA.com).

### 1.5 Numéro de téléphone d'urgence

ChemTel, Inc.  
Aux États-Unis, au Canada, à Porto Rico et aux Îles Vierges: (800) 255-3924

Au Mexique: 01-800-099-0731

En Chine: 400-120-0751

Dans le reste du monde: 01-813-248-0585

## SECTION 2. Identification des dangers

ATTENTION!

LE PRODUIT EN FUSION CAUSERA DES BRÛLURES THERMIQUES

## SECTION 3. Composition/informations sur les ingrédients

### Composants

Appellation chimique	Concentration [%]	N° CAS
Polymère d'éthylcellulose	> 74,0	9004-57-3
Éther de diphenyle	14,0 – 26,0	61702-88-3

Ces informations concernant les préparations chimiques ne sont que d'ordre général. Des certificats d'analyse précis sont disponibles sur demande.

## SECTION 4. Mesures de premiers soins

### 4.1 Description des mesures de premiers soins

<b>Conseil général</b>	Consultez un médecin.
<b>Inhalation</b>	Sortez à l'air libre. Traitez selon les symptômes. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	En cas de contact entre le produit et l'œil, rincez immédiatement à grande eau. Retirez vos lentilles de contact si vous en portez et si vous êtes en mesure de le faire facilement. Si le produit en fusion entre en contact avec un œil, rincez immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Contactez un médecin immédiatement.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincez à l'eau et au savon. En cas de symptômes, consultez un médecin. En cas de brûlure par contact avec le produit en fusion, refroidissez immédiatement le matériau fondu collé à la peau avec de l'eau. N'essayez pas de retirer le produit en fusion collé à la peau. Contactez un médecin immédiatement.
<b>Ingestion</b>	Consultez un médecin.

### 4.2 Symptômes/effets majeurs aigus et différés

Les brûlures doivent être traitées comme des brûlures thermiques.

### 4.3 Signe d'intervention médicale immédiate nécessaire et Traitement spécial

<b>Dangers</b>	Tout contact avec un produit en fusion peut causer des brûlures graves au niveau de la peau et des yeux.
<b>Traitement</b>	Traitez selon les symptômes.

## SECTION 5. Mesures d'extinction en cas d'incendie

### 5.1 Méthode d'extinction

<b>Adaptée</b>	Vaporisation d'eau. Substance chimique sèche.
<b>Non adaptée</b>	Aucune méthode connue.

**5.2 Risques inhabituels d'incendie et d'explosion**      Aucun connu.

**5.3 Procédures spéciales en cas d'incendie**      Aucune connue.

### 5.4 Équipement de protection spécial pour les pompiers en cas d'intervention

Un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet doivent être portés.

## **SECTION 6. Mesures en cas de fuite accidentelle du produit**

### **6.1 Mesures de précaution personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utilisez un équipement de protection individuelle si nécessaire. Les granulés déversés peuvent représenter un risque de sécurité pour toute personne marchant aux alentours.

### **6.2 Précautions environnementales**

Produit considéré non dangereux pour l'environnement.

### **6.3 Méthodes et matériel nécessaires pour le confinement et le nettoyage**

Balayez ou retirez à la pelle tous les granulés déversés. Placez les granulés déversés dans un conteneur étiqueté de façon claire pour les récupérer ou les jeter. Respectez l'ensemble des lois fédérales, d'état et locales relatives à la santé et à l'environnement.

## **SECTION 7. Manutention et stockage**

### **7.1 Mesures de précaution pour une manutention sécurisée**

Évitez tout contact avec le produit en fusion. Évitez de respirer de façon prolongée les vapeurs produites par le produit chauffé. Utilisez le produit uniquement dans des zones correctement ventilées.

### **7.2 Conditions de stockage sécurisées**

Conservez le produit dans un conteneur fermé de façon étanche et entreposez-le dans une zone sèche et bien ventilée.

## **SECTION 8. Limitation de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1 Paramètres de contrôle, limites d'exposition professionnelle**

Si aucune limite d'exposition n'a été établie, maintenez un niveau acceptable de particules en suspension dans l'air.

### **8.2 Contrôles techniques adaptés**

Ventilation générale adaptée, 10 changements d'air par heure. Les taux de ventilation doivent être adaptés aux conditions. Si possible, utilisez des enceintes d'isolement, une ventilation d'échappement locale ou d'autres contrôles techniques pour maintenir des niveaux de contamination de l'air inférieurs aux limites d'exposition recommandées.

### **8.3 Mesures de protection individuelle, équipement de protection individuelle**

**Informations générales** Rinçage de l'œil. Installations sanitaires.

**Protection des yeux/du visage** Réduisez au maximum le contact avec les yeux/le visage. Portez des lunettes de protection homologuées si vous travaillez en présence de granulés à température ambiante. Portez un masque de protection homologué si vous travaillez en présence de granulés en fusion.

**Protection de la peau** Réduisez au maximum tout contact avec la peau. Si vous travaillez en présence de granulés en fusion, portez des gants de protection homologués, des manches longues, un pantalon long et des chaussures intégrales.

## Protection respiratoire

Si les contrôles techniques ne parviennent pas à maintenir un niveau de contamination de l'air inférieur aux limites d'exposition recommandées, un appareil de protection respiratoire homologué doit être porté. Aux États-Unis, si des appareils de protection respiratoires sont utilisés, un programme doit être établi pour garantir que la norme OSHA 63 FR 1152 du 8 janvier 1998 est respectée. Type de protection respiratoire: Masque filtrant purificateur d'air avec filtre purificateur d'air, cartouche ou bouteille adaptés et homologués par le gouvernement (le cas échéant). Contactez un professionnel en matière de santé, de sécurité et d'environnement pour obtenir des informations spécifiques.

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

État physique

Solide

Forme

Granulé

Couleur

Varie selon la formule

### Odeur

Légère

Seuil de perception de l'odeur

Aucune donnée disponible

pH

Non applicable

Point de fusion

Non applicable

Point de congélation

Non applicable

Point d'ébullition

Non applicable

Point d'éclair

Non applicable, solide combustible

Taux d'évaporation

Non applicable

Inflammabilité

Aucune donnée disponible

Inflammabilité, limite maximale (%)

Aucune donnée disponible

Inflammabilité, limite minimale (%)

Aucune donnée disponible

Pression de vapeur

Non applicable

Densité de vapeur

Non applicable

Densité relative

Aucune donnée disponible

Densité

> 1 (estimation)

Solubilité

Dans l'eau

Négligeable

Autre

Aucune donnée disponible

Coefficient partiel (n-octanol/eau)

Aucune donnée disponible

Température d'auto combustion

Aucune donnée disponible

Température de décomposition

Stabilité thermique non testée. Faible risque estimé en matière de stabilité à une température de fonctionnement normal.

Viscosité dynamique

Aucune donnée disponible

Viscosité cinématique

Non déterminée

Propriétés explosives

Aucune donnée disponible

Propriétés oxydantes

Aucune donnée disponible

## **SECTION 10. Stabilité et réactivité**

### **10.1 Stabilité chimique**

Stable

### **10.2 Réactions dangereuses potentielles**

Aucune connue.

### **10.3 Conditions à éviter**

Aucune à température ambiante.

### **10.4 Matériaux incompatibles**

Le matériau peut réagir avec les agents oxydants puissants.

### **10.5 Produits de décomposition dangereux**

Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

## **SECTION 11. Informations toxicologiques**

### **11.1 Informations concernant les formes d'exposition possibles**

<b>Inhalation</b>	Aucune connue.
<b>Ingestion</b>	Aucune connue.
<b>Contact avec la peau</b> thermiques.	Le produit en fusion causera des brûlures thermiques.
<b>Contact oculaire</b> thermiques.	Le produit en fusion causera des brûlures thermiques.

### **11.2 Exposition à court terme**

Aucune donnée disponible.

#### **Voie orale**

Aucune donnée disponible.

#### **Contact dermique**

Aucune donnée disponible.

### **11.3 Exposition à long terme**

Aucun ingrédient ou composant contenu dans ce produit à plus de 0,1% n'est classé comme cancérogène.

## **SECTION 12. Informations d'ordre écologique**

### **12.1 Écotoxicité**

Effet non signalé.

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Caractéristique non signalée.

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Caractéristique non signalée.

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Caractéristique non signalée.

### **12.5 Autres effets néfastes**

Caractéristique non signalée.

## **SECTION 13. Considérations relatives à la mise au rebut**

La mise au rebut doit être conforme aux réglementations locales, d'état et fédérales.

## **SECTION 14. Informations relatives au transport**

Le transport de ce produit n'est pas réglementé par DOT 49CFR, IMDG ou IATA.

## **SECTION 15. Informations relatives aux réglementations**

Seules les informations pertinentes sont indiquées.

## **SECTION 16. Autres informations**

Classification du danger selon l'HMIS®

Santé - 1, Inflammabilité - 1, Réactivité chimique -

0

Le produit est vendu sous forme de granulés. Lors de l'utilisation de ce produit, celui-ci devra entrer en fusion à température élevée, ce qui exposera le personnel à des brûlures thermiques potentielles. Un équipement de protection individuelle adapté est nécessaire.

Informations sur la révision      Rév 1

Date de publication                  4 février 2015

Clause de non-garantie Ces informations sont fournies sans garantie. Ces informations sont les plus précises que Rotuba pense pouvoir fournir au moment de la rédaction de ce document.

Ces informations doivent être utilisées pour déterminer de façon indépendante des méthodes de protection pour les travailleurs et l'environnement.