

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Feuille PETG®

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom commercial : Feuille PETG®

Autre(s) nom(s) : Feuille de copolyester PETG

Utilisation : Produits de feuille plastique

Fournisseur : Plaskolite, LLC.
1770 Joyce Avenue, Columbus, Ohio 43219, USA
Téléphone : +1 614 294 3281
www.plaskolite.com

N° de téléphone d'urgence : +1 614 294 3281

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit est classé comme non dangereux selon la réglementation OSHA. Dans des conditions normales d'utilisation, ce produit ne devrait pas créer de risques industriels inhabituels. Des émanations/gaz irritants peuvent être dégagés pendant la combustion ou la décomposition thermique. Le contact avec la matière chaude peut provoquer des brûlures thermiques.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS RELATIVES AUX INGRÉDIENTS

Caractérisation chimique : 100 % Copolyester PETG [Exclusif]

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation : Déplacer la personne à l'air frais en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de la surchauffe ou de la combustion.

Contact avec la peau : Refroidir le produit ayant fondu sur la peau avec beaucoup d'eau. Ne pas enlever le produit solidifié. Consulter un médecin en cas de brûlure thermique.

Contact avec les yeux : En cas de contact, rincer les yeux avec beaucoup d'eau tiède.

Ingestion : Consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié : Brouillard d'eau à sec, poudre sèche, dioxyde de carbone (CO2)

Dangers d'incendie particuliers : Des fumées et gaz toxiques et irritants peuvent se dégager pendant la combustion ou la décomposition thermique.

Équipement de protection spécial et précaution pour les pompiers : Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de protection chimique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Feuille PETG®

6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précaution personnelle : S'il a fondu, laisser le matériau refroidir et le placer dans un récipient approprié pour élimination. Ne pas respirer les vapeurs ou poussières.

Précaution pour l'environnement : Ne pas rejeter dans l'environnement, comme dans les égouts.

Méthodes de nettoyage : Balayer et pelleter dans des contenants appropriés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Température de stockage maximale : 49 °C

Manipulation : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Laver soigneusement après manipulation. Éviter de créer de la poussière.

Stockage : Les contenants doivent être bien fermés pour éviter l'humidité et la contamination par des corps étrangers. Protéger le matériel (p. ex. des bacs de stockage, convoyeurs, collecteurs de poussière) avec événements d'explosion.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Seuils d'exposition : Sans objet

Mesures de ventilation : Assurer une bonne ventilation et/ou un système d'extraction dans la zone de travail.

Protection respiratoire : En cas de poussière, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Protection des mains : Porter des gants résistants à la chaleur lors de la manipulation du matériau fondu.

Protection des yeux : Lunettes de protection avec écrans latéraux

Protection de la peau et du corps : Pas d'exigences particulières en matière de protection de la peau lors de la manutention et de l'utilisation normales.

Autres mesures de protection : Lavez-vous les mains avant chaque pause et après le travail. Éduquer et former les employés à l'utilisation et à la manipulation sûre de ce produit. Les purges doivent être recueillies en petits pellets ou brins minces et plats pour permettre un refroidissement rapide.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Présentation physique : Feuilles solides

Couleur : Transparent

Odeur : Sans odeur

pH : Sans objet

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Feuille PETG®

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Point de fusion : | Non disponible |
| Point d'ébullition : | Non disponible |
| Température de décomposition : | Approx. 380 °C |
| Point éclair : | > 450 °C |
| Température d'auto-ignition : | 471 °C |
| Seuils d'exposition : | Non disponible |
| Taux d'évaporation : | Sans objet |
| Pression de la vapeur : | Sans objet |
| Densité de la vapeur : | Sans objet |
| Densité relative : | 1,27 |
| Solubilité : | Insoluble |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | |
|---------------------------------------|---|
| Stabilité : | Stable. Pas de polymérisation dangereuse. |
| Conditions à éviter : | Protéger de la chaleur excessive. Tenir à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Éviter la formation de poussière. |
| Matériaux à éviter : | Aucun dans des conditions normales d'utilisation. |
| Produits de décomposition dangereux : | La décomposition thermique ou la combustion peuvent émettre des vapeurs, du monoxyde de carbone ou du dioxyde de carbone. |

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit ne devrait pas être nocif dans des conditions normales d'utilisation.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Inhalation : | Toxicité peu probable en cas d'inhalation à température ambiante. A haute température, les produits de la décomposition thermique peuvent être irritants pour le système respiratoire. |
| Contact avec la peau : | Il ne s'agit pas d'un sensibilisateur de la peau, et il est non-irritant pour la peau à température ambiante. A haute température, le contact avec le produit peut provoquer des brûlures graves. |
| Ingestion : | Toxicité peu probable en cas d'ingestion à température ambiante. |
| Contact avec les yeux : | Ce produit sous forme de poussière peut être irritant pour les yeux. A haute température, les produits de la décomposition thermique peuvent être irritants pour les yeux. |
| Carcinogénicité : | Non-cancérogène |
| Données relatives à la toxicité : | Toxicité orale aiguë LD50 = > 3,200 mg/kg (rat, mâle) Toxicité orale aiguë LD50 = > 3,200 mg/kg (souris, mâle) Toxicité cutanée aiguë LD50 = > 1,000 mg/kg (cochon d'Inde) Irritation cutanée = légèrement irritant (cochon d'Inde) Irritation des yeux = légèrement irritant (lapin) Irritation des yeux = non irritant (cochon d'Inde) |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Feuille PETG®

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ce produit est un produit solide inerte ayant une faible volatilité, et est peu soluble dans l'eau.

| | |
|--------------------------------|--|
| Ecotoxicité : | Ce produit devrait avoir une faible toxicité pour les organismes aquatiques et terrestres. |
| Mobilité : | En raison de la nature solide de ce produit, il devrait avoir une faible mobilité dans le sol. |
| Persistance et dégradabilité : | Ce produit est non-biodégradable. |
| Bioaccumulation : | Ce produit solide a un faible potentiel de bioaccumulation. |
| Effets sur les eaux usées : | Doit être séparé mécaniquement. |
| Données écologiques : | Toxicité chez les poissons LC50/96-hr = > 100 mg/l (pimephales promelas) Toxicité chez les invertébrés aquatiques LC50/96-hr = > 100 mg/l (daphnia magna) |

13. ÉLIMINATION

L'élimination des déchets doit être effectuée en conformité avec toutes les lois et réglementations environnementales fédérales, étatiques et locales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non soumis aux réglementations nationales et internationales sur le transport des marchandises dangereuses.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

| | |
|--|---------------|
| Communication OSHA des renseignements à l'égard des matières dangereuses : | Non dangereux |
| Loi relative au contrôle des substances toxiques : | Listé |
| CERCLA Substances dangereuses (40 CFR 302) : | Aucun |
| SARA Section 311/312 : | Non dangereux |
| SARA Section 302 Substance extrêmement dangereuse (40 CFR 355, Annexe A) : | Aucun |
| SARA Section 313 Produits chimiques toxiques (40 CFR 372.65) : | Aucun |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Feuille PETG®

RCRA Déchets dangereux
(40 CFR 261) :

Dans sa phase déchet, ce produit est considéré comme solide mais NON dangereux en vertu des critères RCRA (40 CFR section 261).

SIMDUT canadien :

Aucun

16. AUTRES INFORMATIONS

Évaluation HMIS :

Santé = 1

Inflammabilité = 1

Danger physique = 0

FS éditée par : Plaskolite Environmental, Health & Safety

Date originale de l'édition de la FS : Le 31 juillet 2012

Date de révision de la FS : 26 Octobre 2016

Les informations présentées ici sont considérées comme factuelles et fiables. Elles sont mises à disposition en toute bonne foi, mais sans garantie, car les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle. Nous recommandons que l'éventuel utilisateur détermine l'aptitude à l'usage de nos produits et analyse ces suggestions avant de les adopter à une échelle commerciale.