

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Feuille miroir en PETG

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

Nom commercial : Feuille miroir en PETG

Autre(s) nom(s) : Feuille miroir en polymère thermoplastique

Utilisation : Feuille miroir en 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 : > 98,5 % Copolyester PETG [Exclusif]
< 0,1 % Aluminium [CAS# 7429-90-5]
1,5 % Peinture

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation : Faire respirer de l'air à la personne.

Contact avec la peau : Si la matière en fusion entre en contact avec la peau, refroidir rapidement avec de l'eau froide et consulter un médecin pour brûlure thermique.

Contact avec les yeux : Rincer abondamment pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.

Ingestion : Cette matière n'est pas censée être absorbée dans le tractus gastro-intestinal, de sorte que l'induction de vomissements ne devrait pas être nécessaire.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Feuille miroir en PETG

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

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 : Prévoir une évacuation et une ventilation adéquates près des machines et aux endroits où la poussière peut se former. Éviter la formation de poussière, et l'accumulation de charges électrostatiques. Interdire les sources d'étincelles et d'ignition, comme fumer des cigarettes. La transformation de ce produit à des températures élevées provoque des émissions dangereuses de vapeurs, de monoxyde de carbone ou de dioxyde de carbone.

Stockage : Si ce matériau est stocké à température ambiante, il n'est pas dangereux. Cependant, le stockage prolongé à des températures supérieures aux températures maximales provoque des vapeurs, du monoxyde de carbone ou du dioxyde de carbone.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Seuils d'exposition :	OSHA		ACGIH	
	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>	<u>TLV</u>	<u>STEL</u>
1. Aluminium, total	15 mg/m ³	Aucun	10 mg/m ³	Aucun
2. Aluminium, respirable	5 mg/m ³	Aucun	5 mg/m ³	Aucun

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

Protection respiratoire : Aucune protection n'est exigée dans des conditions d'utilisation normales.

Protection des mains : Gants tissés ou en coton.

Protection des yeux : Lunettes de protection avec écrans latéraux (équivalent ANSI Z87.1).

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements et des chaussures de protection adéquats.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Feuille miroir en PETG

Autres mesures de protection : Éviter le contact du produit fondu avec la peau. Ne pas inhaler les particules de poussière ou les vapeurs. Tenir éloigné des sources d'ignition. Lavez-vous les mains avant chaque pause et après le travail.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Présentation physique : Feuille miroir solide
Couleur : Clair à opaque
Odeur : Sans odeur
pH : Sans objet
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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Feuille miroir en PETG

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-cancérigène
Données sur la toxicité (pour le PETG) :	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)

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.
Persistence 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 (pour le PETG) :	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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Feuille miroir en PETG

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

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 30 janvier 2014

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.