

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
**Feuille de miroir en polycarbonate**

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

Nom commercial : Feuille de miroir en polycarbonate

Autre(s) nom(s) : Y compris les feuilles de miroir en polycarbonate See-Thru, les feuilles acryliques miroir de surface

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 : > 98,0 % Polycarbonate (PC) [Exclusif]  
< 0,1 % Aluminium [CAS# 7429-90-5]  
1,5 % Peinture

**4. PREMIERS SECOURS**

Inhalation : Faire respirer de l'air frais 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.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Moyen d'extinction approprié : Dioxyde de carbone, poudre chimique ou eau.

Dangers d'incendie particuliers : Ce produit est un matériau thermoplastique combustible qui brûle vigoureusement et produit une chaleur intense.

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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
**Feuille de miroir en polycarbonate**

### **6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL**

- Précautions personnelles : Permettre une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection personnelle. Ne pas respirer la poussière.
- Précaution environnementale : Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les plans d'eau et les évacuations.
- Méthodes de nettoyage : Éviter la formation de poussière. Supprimer toute source d'ignition. Balayer ou ramasser dans des récipients fermés pour l'élimination.

### **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

Température de stockage maximale : 130 °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 <sup>3</sup>	Aucun	10 mg/m <sup>3</sup>	Aucun
2. Aluminium, respirable	5 mg/m <sup>3</sup>	Aucun	5 mg/m <sup>3</sup>	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.

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.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
**Feuille de miroir en polycarbonate**

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Présentation physique : Feuille miroir solide  
Couleur : Clair à opaque  
Odeur : Sans objet  
pH : Sans objet  
Point de fusion : 155 °C

Point d'ébullition : Non disponible  
Température de décomposition : Non disponible  
Point éclair : 467 °C  
Température d'auto-ignition : 581 °C  
Seuils d'exposition : Sans objet  
Taux d'évaporation : Sans objet  
Pression de la vapeur : Sans objet  
Densité de la vapeur : Sans objet  
Densité relative : 1,2 – 1,3  
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 : Acides, bases et agents oxydants puissants.

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-cancérigène

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
**Feuille de miroir en polycarbonate**

**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.

**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
- 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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
**Feuille de miroir en polycarbonate**

**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 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.

Nom du fichier : SDS - Polycarbonate Mirror Sheet.doc