

PLASKOLITE, INC.
1770 Joyce Avenue
Columbus, OH 43219
États-Unis

LIGNE D'ÉCOUTE TÉLÉPHONIQUE :
(614) 294-3281

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Produit : Plastique acrylique antichoc DURAPLEX^{MD} de Plaskolite (inclut : feuille en acrylique antichoc DURAPLEX^{MD}, feuille en acrylique sur mesure DURAPLEX^{MD}, feuille en acrylique en rouleaux DURAPLEX^{MD})

Nom chimique ou synonymes : Polyméthacrylate de méthyle

2. COMPOSANTS DE PRODUIT

<u>COMPOSANTS</u>	<u>N^o ENREG. GAZ</u>	<u>POIDS (%)</u>
1. Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)	9010-88-2	93,5 (MAX.)
2. Poly (méthacrylate de méthyle/acrylate de butyle/styrène) (PMMA/BA/S)	27136-15-8	6,0 (MIN.)
3. Méthacrylate de méthyle (MMA)	80-62-6	0,5 (MAX.)

3. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence : Solide, transparent à opaque
Odeur : S/O
Viscosité : S/O
Point de fusion : 150 °C/300 °F
Point d'ébullition : S/O
Pression de vapeur : S/O
Densité de vapeur : S/O (Air =1)
Densité relative : 1,15-1,18 (Eau = 1)
pH : S/O
Solubilité dans l'eau : Non significatif
Volatilité : Non significatif (% du poids)
Taux d'évaporation : Non significatif (Acétate de butyle = 1)

4. INFORMATIONS SUR LES DANGERS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Point d'inflammabilité : S/O
Température d'auto-inflammation : 445 °C/833 °F à 495 °C/920 °F
Limite supérieure d'explosivité (%) : S/O
Limite inférieure d'explosivité (%) : S/O
Média extincteur : Dioxyde de carbone, poudre extinctrice B ou eau
Équipement de protection incendie : Porter un appareil respiratoire à pression positive autonome (certifié MSHA/NIOSH ou équivalent) et un dispositif complet de protection.
Risque inhabituel d'incendie et d'explosion : Le produit est un thermoplastique combustible qui brûle vigoureusement et dégage une chaleur intense.

PLASKOLITE, INC.
1770 Joyce Avenue
Columbus, OH 43219
États-Unis

LIGNE D'ÉCOUTE TÉLÉPHONIQUE :
(614) 294-3281

5. LIMITES D'EXPOSITION SUR LES LIEUX DU TRAVAIL

<u>COMPOSANTS</u>	<u>OSHA</u>		<u>ACGIH</u>	
	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>	<u>TLV</u>	<u>STEL</u>
1. PMMA	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
2. PMMA/BA/S	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
3. MMA	100 ppm	Aucun	50 ppm	100 ppm
4. Poussières nuisibles (comme particules inhalables non spécifié autrement)	5 mg/m ³	Aucun	10 mg/m ³	Aucun

MMA : 100 ppm = 410 mg/m³

6. INFORMATIONS SUR LES DANGERS

Échelle de danger : 0 = Négligeable, 1 = Léger, 2 = Modéré, 3 = Élevé, 4 = Extrême

Désignation pour la santé : 1
Désignation d'ignition : 1
Désignation de réactivité : 0

Inhalation : L'inhalation des émanations du produit chauffé peut provoquer des nausées, des maux de tête et des étourdissements ainsi qu'une irritation des poumons, du nez et de la gorge.

Contact avec les yeux : Les émanations du produit chauffé peuvent irriter les yeux.

Ingestion : Un risque faible associé à des conditions normales.

Contact cutané : Irritation possible de la peau. Un contact avec le produit en fusion peut causer des brûlures.

Cancérogénicité : S/O

7. PROCÉDURES D'URGENCE ET DE PREMIERS SOINS

Inhalation : Amener le sujet à l'air frais.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion : Il est peu probable que ce produit soit absorbé par le tractus gastro-intestinal; il n'est donc pas nécessaire de faire vomir.

Contact cutané : Si le produit en fusion entre en contact avec la peau, refroidir rapidement avec de l'eau froide et fournir des soins médicaux pour brûlure thermique.

PLASKOLITE, INC.
1770 Joyce Avenue
Columbus, OH 43219
États-Unis

LIGNE D'ÉCOUTE TÉLÉPHONIQUE :
(614) 294-3281

8. INFORMATIONS SUR LA RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable
Conditions à éviter : Températures supérieures à 300 °C/570 °F
Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique ou la combustion peut produire des vapeurs, du monoxyde de carbone ou du dioxyde de carbone.
Composés incompatibles : Acides, bases et oxydants forts

9. INFORMATIONS SUR LES DÉVERSEMENTS ET LES FUITES

Balayer ou ramasser et jeter.

10. ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Enfouir ou incinérer dans un endroit conforme aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

11. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/MESURES DE PROTECTION PERSONNELLE

Protection respiratoire : Aucune dans des conditions normales. Voir la Section 12.
Protection des mains : Gants en toile ou en coton.
Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec écrans latéraux de protection (ANSI Z87.1 ou équivalent).
Autres protections : S/O
Ventilation : Un système de ventilation par aspiration local doit être construit et installé en accord avec les normes ANSI Z9.2 ou ACGIH afin de contrôler les émissions potentielles près de la source.

12. INFORMATIONS SUR L'ENTREPOSAGE ET LA MANIPULATION

Température de stockage maximale : 99 °C/210 °F (température de ramollissement).
Mesures d'entreposage : Si le produit est entreposé dans des conditions de température ambiante, il n'est pas dangereux. Cependant, lors d'un entreposage prolongé à des températures supérieures à la température maximale, le produit émettra des vapeurs, du monoxyde de carbone ou du dioxyde de carbone.
Mesures de manipulation : La transformation du produit à haute température provoquera des émissions dangereuses de vapeurs, du monoxyde de carbone ou du dioxyde de carbone. Un ventilateur collecteur et des systèmes de ventilation par aspiration locale doivent être installés pour éviter la dispersion des contaminants dans l'air. Le sciage de ce produit génère des particules classées comme poussières « inertes » ou « nuisibles ». Pour minimiser les émissions de poussières, des mesures d'ingénierie doivent être déployées, comme des dépoussiéreurs à sacs filtrants et des séparateurs hydrocyclone.

PLASKOLITE, INC.
1770 Joyce Avenue
Columbus, OH 43219
États-Unis

LIGNE D'ÉCOUTE TÉLÉPHONIQUE :
(614) 294-3281

13. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Environnement

Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA)
[réglementation américaine sur les interventions environnementales, les indemnisations et la responsabilité] :

Selon la section 102(a) de cette réglementation, ce produit n'est PAS classé comme dangereux. De plus, aucune déclaration obligatoire des quantités et aucune exigence de notification au National Response Center à Washington, DC n'est mise en place pour le déchargement d'un vaisseau, en mer ou sur terre (40 CFR, Partie 302).

Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)
[loi américaine sur la conservation des ressources et la récupération] :

Lorsque ce produit devient un déchet, il est classé solide et NON dangereux selon la classification RCRA (40 CFR, Partie 261).

Toxic Substances Control Act (TSCA)
[réglementation américaine régissant les substances toxiques] :

Les composants de ce produit figurent sur la liste de répertoire du TSCA. Toutes les impuretés présentes dans ce produit sont exemptes de la liste.

Superfund Amendment and Reauthorization Act de 1986 (SARA) Titre III
[Modification et réautorisation de la Loi Superfund] :

Ce produit peut être considéré comme posant un risque immédiat (aigu) pour la santé à cause des émissions potentielles de MMA. Cependant, il n'est pas nécessaire de rapporter les valeurs seuil pour ce produit, car la concentration de composants MMA est inférieure à la concentration minimale (40 CFR, Partie 370).

Transport

Classe de dangers DOT : Non réglementé
Nom d'expédition DOT : S/O

Sensibilisation des travailleurs

Ce produit est fourni en tant que produit non dangereux selon la norme OSHA Hazard Communication Standard [norme sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses] (29 CFR 1910.1200). Cependant, lorsqu'il est traité il peut poser un risque immédiat pour la santé des employés, car des vapeurs et/ou des particules peuvent être émises. Voir la section 12 « Informations sur l'entreposage et la manipulation ».

14. GLOSSAIRE

ACGIH

American Conference of Governmental Industrial Hygienists [Conférence américaine des hygiénistes du travail gouvernementaux]

CFR

Code of Federal Regulations [Code des réglementations fédérales]

PLASKOLITE, INC.
1770 Joyce Avenue
Columbus, OH 43219
États-Unis

LIGNE D'ÉCOUTE TÉLÉPHONIQUE :
(614) 294-3281

DOT	Département des Transports des États-Unis
mg/m ³	milligrammes par mètre cube (concentration)
MMA	Méthacrylate de méthyle
MSHA	Mine Safety and Health Administration [Administration de la sécurité et de la santé dans les mines]
S/O	Sans objet ou non disponible
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health [Institut national pour la santé et l'hygiène professionnelles]
OSHA	Occupational Safety and Health Administration [Administration de l'hygiène et sécurité du travail] (Département du Travail)
PEL	Limite d'exposition admissible (moyenne pondérée dans le temps)
PMMA	Polyméthacrylate de méthyle
PMMA/BA/S	Poly (méthacrylate de méthyle/acrylate de butyle/styrène)
ppm	parties par million (concentration)
STEL	Limite d'exposition de courte durée (15 minutes)
TLV	Valeur limite d'exposition (moyenne pondérée dans le temps)

Les informations présentées dans ce document sont supposées réelles et fiables. Elles sont offertes de bonne foi, mais sans aucune garantie, car nous n'avons aucun contrôle sur les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits. Nous recommandons que l'utilisateur éventuel prenne en considération ces suggestions et détermine l'adaptabilité de nos produits avant de les adopter à l'échelle commerciale.

Veuillez adresser vos commentaires et questions à Plaskolite Environmental, Health and Safety

Nom de fichier : Fiche signalétique - plastique acrylique antichoc Duraplex.doc
Filename: MSDS - Duraplex Impact Modified Acrylic Plastic.doc

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Produit : Plastique polystyrène de Plaskolite (inclut feuille en polystyrène (PS), feuille en polystyrène sur mesure, feuille à motifs en styrène, feuille d'éclairage en styrène)

Nom chimique ou synonymes : Polystyrène

2. COMPOSANTS DE PRODUIT

<u>COMPOSANTS</u>	<u>N° ENREG. GAZ</u>	<u>POIDS (%)</u>
1. Polystyrène (PS)	9003-53-6	100

3. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence : Solide, transparent à opaque
Odeur : S/O
Viscosité : S/O
Point de fusion : 104 °C/220 °F
Point d'ébullition : S/O
Pression de vapeur : S/O
Densité de vapeur : S/O (Air =1)
Densité relative : 1,05 (Eau = 1)
pH : S/O
Solubilité dans l'eau : Non significatif
Volatilité : Non significatif (% du poids)
Taux d'évaporation : Non significatif (Acétate de butyle = 1)

4. INFORMATIONS SUR LES DANGERS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Point d'inflammabilité : 340 °C/650 °F
Température
d'auto-inflammation : 490 °C/910 °F
Limite supérieure
d'explosivité (%) : S/O
Limite inférieure
d'explosivité (%) : S/O
Média extincteur : Dioxyde de carbone, poudre extinctrice B ou eau
Équipement de protection
incendie : Porter un appareil respiratoire à pression positive autonome (certifié MSHA/NIOSH ou équivalent) et un dispositif complet de protection.
Risque inhabituel d'incendie
et d'explosion : Le produit est un thermoplastique combustible qui brûle vigoureusement et dégage une chaleur intense.

PLASKOLITE, INC.
1770 Joyce Avenue
Columbus, OH 43219
États-Unis

LIGNE D'ÉCOUTE TÉLÉPHONIQUE :
(614) 294-3281

5. LIMITES D'EXPOSITION SUR LES LIEUX DU TRAVAIL

<u>COMPOSANTS</u>	<u>OSHA</u>		<u>ACGIH</u>	
	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>	<u>TLV</u>	<u>STEL</u>
1. PS	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
2. Poussières nuisibles (comme particules inhalables non spécifié autrement)	5 mg/m ³	Aucun	10 mg/m ³	Aucun

6. INFORMATIONS SUR LES DANGERS

Échelle de danger : 0 = Négligeable, 1 = Léger, 2 = Modéré, 3 = Élevé, 4 = Extrême

Désignation pour la santé : 0
Désignation d'ignition : 1
Désignation de réactivité : 0

Inhalation : L'inhalation des émanations du produit chauffé peut provoquer des nausées, des maux de tête et des étourdissements ainsi qu'une irritation des poumons, du nez et de la gorge.
Contact avec les yeux : Les émanations du produit chauffé peuvent irriter les yeux.
Ingestion : Un risque faible associé à des conditions normales.
Contact cutané : Irritation possible de la peau. Un contact avec le produit en fusion peut causer des brûlures.
Cancérogénicité : S/O

7. PROCÉDURES D'URGENCE ET DE PREMIERS SOINS

Inhalation : Amener le sujet à l'air frais.
Contact avec les yeux : Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.
Ingestion : Il est peu probable que ce produit soit absorbé par le tractus gastro-intestinal; il n'est donc pas nécessaire de faire vomir.
Contact cutané : Si le produit en fusion entre en contact avec la peau, refroidir rapidement avec de l'eau froide et fournir des soins médicaux pour brûlure thermique.

8. INFORMATIONS SUR LA RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable
Conditions à éviter : Aucun
Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique ou la combustion peut produire des vapeurs, du monoxyde de carbone ou du dioxyde de carbone.
Composés incompatibles : S/O

PLASKOLITE, INC.
1770 Joyce Avenue
Columbus, OH 43219
États-Unis

LIGNE D'ÉCOUTE TÉLÉPHONIQUE :
(614) 294-3281

9. INFORMATIONS SUR LES DÉVERSEMENTS ET LES FUITES

Balayer ou ramasser et jeter.

10. ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Enfouir ou incinérer dans un endroit conforme aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

11. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/MESURES DE PROTECTION PERSONNELLE

Protection respiratoire :	Aucune dans des conditions normales. Voir la Section 12.
Protection des mains :	Gants en toile ou en coton.
Protection des yeux :	Lunettes de sécurité avec écrans latéraux de protection (ANSI Z87.1 ou équivalent).
Autres protections :	S/O
Ventilation :	Un système de ventilation par aspiration local doit être construit et installé en accord avec les normes ANSI Z9.2 ou ACGIH afin de contrôler les émissions potentielles près de la source.

12. INFORMATIONS SUR L'ENTREPOSAGE ET LA MANIPULATION

Température de stockage maximale :	S/O
Mesures d'entreposage :	Si le produit est entreposé dans des conditions de température ambiante, il n'est pas dangereux. Cependant, lors d'un entreposage prolongé à des températures supérieures à la température maximale, le produit émettra des vapeurs, du monoxyde de carbone ou du dioxyde de carbone.
Mesures de manipulation :	La transformation du produit à haute température provoquera des émissions dangereuses de vapeurs, du monoxyde de carbone ou du dioxyde de carbone. Un ventilateur collecteur et des systèmes de ventilation par aspiration locale doivent être installés pour éviter la dispersion des contaminants dans l'air. Le sciage de ce produit génère des particules classées comme poussières « inertes » ou « nuisibles ». Pour minimiser les émissions de poussières, des mesures d'ingénierie doivent être déployées, comme des dépoussiéreurs à sacs filtrants et des séparateurs hydrocyclone.

PLASKOLITE, INC.
1770 Joyce Avenue
Columbus, OH 43219
États-Unis

LIGNE D'ÉCOUTE TÉLÉPHONIQUE :
(614) 294-3281

13. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Environnement

Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA) [réglementation américaine sur les interventions environnementales, les indemnisations et la responsabilité] :

Selon la section 102(a) de cette réglementation, ce produit n'est PAS classé comme dangereux. De plus, aucune déclaration obligatoire des quantités et aucune exigence de notification au National Response Center à Washington, DC n'est mise en place pour le déchargement d'un vaisseau, en mer ou sur terre (40 CFR, Partie 302).

Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) [loi américaine sur la conservation des ressources et la récupération] :

Lorsque ce produit devient un déchet, il est classé solide et NON dangereux selon la classification RCRA (40 CFR, Partie 261).

Toxic Substances Control Act (TSCA) [réglementation américaine régissant les substances toxiques] :

Les composants de ce produit figurent sur la liste de répertoire du TSCA. Toutes les impuretés présentes dans ce produit sont exemptes de la liste.

Superfund Amendment and Reauthorization Act de 1986 (SARA) Titre III [Modification et réautorisation de la Loi Superfund] :

S/O

Transport

Classe de dangers DOT :
Nom d'expédition DOT :

Non réglementé
S/O

Sensibilisation des travailleurs

Ce produit est fourni en tant que produit non dangereux selon la norme OSHA Hazard Communication Standard [norme sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses] (29 CFR 1910.1200). Cependant, lorsqu'il est traité il peut poser un risque immédiat pour la santé des employés, car des vapeurs et/ou des particules peuvent être émises. Voir la section 12 « Informations sur l'entreposage et la manipulation ».

14. GLOSSAIRE

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists [Conférence américaine des hygiénistes du travail gouvernementaux]
CFR	Code of Federal Regulations [Code des réglementations fédérales]
DOT	Département des Transports des États-Unis
mg/m ³	milligrammes par mètre cube (concentration)
MSHA	Mine Safety and Health Administration [Administration de la sécurité et de la santé dans les mines]

Date d'émission : 4/1/2000
Date de révision : 8/25/2009

Page 4 de 5

PLASKOLITE, INC.
1770 Joyce Avenue
Columbus, OH 43219
États-Unis

LIGNE D'ÉCOUTE TÉLÉPHONIQUE :
(614) 294-3281

S/O	Sans objet ou non disponible
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health [Institut national pour la santé et l'hygiène professionnelles]
OSHA	Occupational Safety and Health Administration [Administration de l'hygiène et sécurité du travail] (département du Travail)
PEL	Limite d'exposition admissible (moyenne pondérée dans le temps)
ppm	parties par million (concentration)
PS	Polystyrène
STEL	Limite d'exposition de courte durée (15 minutes)
TLV	Valeur limite d'exposition (moyenne pondérée dans le temps)

Les informations présentées dans ce document sont supposées réelles et fiables. Elles sont offertes de bonne foi, mais sans aucune garantie, car nous n'avons aucun contrôle sur les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits. Nous recommandons que l'utilisateur éventuel prenne en considération ces suggestions et détermine l'adaptabilité de nos produits avant de les adopter à l'échelle commerciale.

Veuillez adresser vos commentaires et questions à Plaskolite Environmental, Health and Safety.