

FICHE DE DONNEES North America U.S. GHS Format

Date d'impression: 10/21/2015

Numéro de révision: 3

Date de révision: 10/21/2015

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Marque commercial:	XYLEX™
Code du produit:	X7507 - BK1E668
Nom du produit:	Mélange Poly(bisphénol-A-carbonate) [CASRN 111211-39-3]/Polyester propriétaire
Type de produit:	Produit commercial
Utilisation recommandée:	Peut être utilisée pour produire des pièces moulées ou extrudées ou comme composant d'autres produits industriels
Société:	SABIC Innovative Plastics One Plastics Avenue Pittsfield, MA 01201 USA (413) 448-5800 www.sabic-ip.com
Producteur:	SABIC Innovative Plastics 44 Normar Rd Cobourg, K9A 4L7 Ontario Canada
Numéro de téléphone d'appel d'urgence:	800/447-4545
Telephone en cas d'urgence:	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA)
E-mail:	productinquiries@sabic.com
Adresse du site Web:	www.sabic-ip.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Les additifs à ce produit (le cas échéant) sont liés dans une matrice de résine thermoplastique. En conformité avec le SGH pour la classification du produit, le potentiel de risque peut être évalué par rapport à la forme et / ou la biodisponibilité des composants individuels dans la résine thermoplastique physico-chimique. Par nominale Où classifications du SGH sont présentés ci-dessous, ces sont basés sur les composants individuels dans la matrice de résine thermoplastique. Dans les conditions d'utilisation typiques pour la résine, ces composants dangereux sont peu susceptibles de contribuer à l'exposition en milieu de travail. S'il vous plaît lire la fiche de données de sécurité entière et / ou consulter un professionnel EHS pour une compréhension complète.

Classification:

Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit chimique n'est pas considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

In 1995, the International Agency for Research on Cancer (IARC) concluded that there is "sufficient evidence in experimental animals for the carcinogenicity of carbon black." IARC's overall evaluation was that "Carbon black is possibly carcinogenic to humans (2B)." In 2006, IARC re-affirmed this classification. There has been no causal link between carbon black exposure and cancer risk in humans. Applying the rules of the Globally Harmonized System of Classification and Labelling (GHS, e.g. UN 'Purple Book', EU CLP Regulation) the results of repeated dose toxicity and carcinogenicity studies in animals do not lead to classification of Carbon Black for Specific Target Organ Toxicity (Repeated exposure) and carcinogenicity. UN GHS says, that even if adverse effects are seen in animal studies or in-vitro tests, no classification is needed if the mechanism or mode of action is not relevant to humans. The European CLP Regulation also mentions, that no classification is indicated if the mechanism is not relevant to humans. Furthermore, the CLP guidance on classification and labelling states, that "lung overload" in animals is listed under mechanism not relevant to humans.

Étiquetage GHS

Aperçu des urgences

Non répertorié

Le produit ne contient aucune substance qui est considérée comme étant dangereuse pour la santé, à la concentration présente

Aspect: granulés

État de la matière: solide

Odeur: None or slight

HNOC (danger non classé autrement)

Sans objet

Autres informations

Sans objet

D'autres dangers qui ne résultent pas de la classification:

SABIC Aperçu des urgences

- Granules inodores ou d'odeur légère
- La matière déversée peut entraîner un danger de surface glissante
- Peut se consumer dans un incendie en dégageant une épaisse fumée toxique
- Le plastique fondu peut provoquer des brûlures thermiques sévères
- Les émanations produites pendant la transformation du produit fondu peuvent entraîner une irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. Une surexposition sévère peut entraîner nausées, maux de tête, frissons et fièvre. Pour d'éventuels effets supplémentaires, voir ci-après.
- Les opérations secondaires comme le broyage, le ponçage ou le sciage peuvent générer des poussières pouvant constituer un danger respiratoire ou un danger d'explosion.

Autres informations:	Les particules de résine, comme d'autres matières inertes, sont machinalement irritantes pour les yeux. Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage. Des vapeurs dangereuses peuvent aussi se former durant les opérations qui suivent la fabrication initiale.
Des problèmes de traitement:	Vapeurs de traitement peuvent irriter les yeux, la peau et les voies respiratoires. En cas d'exposition sévère, des nausées et des maux de tête peuvent également survenir. Graisseuse traitement condensats de vapeur sur des gaines de ventilation, des moules, et autres surfaces peut provoquer des irritations et des blessures à la peau.
Conditions médicales aggravées:	RESTRICTIONS MEDICALES: Il n'y a pas d'effets connus de santé aggravés par l'exposition à ce produit. Cependant, les certains individus et les individus sensibles avec les troubles respiratoires pourraient être affectés par l'exposition aux composants dans les vapeurs de traitement.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Type de produit Mélange

COMPOSANT DANGEREUX:

Composants	No CAS	% en poids	GHS Classification (EC) No. 1272/2008 [CLP]:
Noir de carbone	1333-86-4	0.1 - 0.3	

Pour le texte complet des phrases H mentionnées dans cet article, voir chapitre 16

Les composants non-dangereux et pourcentage exact (de concentration) de la composition ont été retenues comme un secret commercial.

Ce produit se compose principalement de polymères de poids moléculaire élevé qui ne sont pas censés être dangereux. Les ingrédients de ce produit sont présents dans la matrice de polymère et ne sont pas censés être dangereux.

4. PREMIERS SOINS

Inhalation:	Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation de fumées de surchauffe ou de combustion. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Contact avec la peau:	Refroidir rapidement à l'eau froide après contact avec le polymère chaud. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
Contact avec les yeux:	Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes.
Ingestion:	Not probable due to nature of the product. If a large amount of pellet material is swallowed, consult a physician for medical treatment.
Précautions:	Refroidir le produit ayant fondu sur la peau avec beaucoup d'eau. Ne pas enlever le produit solidifié. Ne pas racler le polymère de la peau.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Température d'auto-inflammation:	630°C (1166°F), évalué
Dangers d'explosion:	Éviter de produire et d'accumuler les poussières, la poussière fine dispersée dans l'air en concentration suffisante et en présence d'une source d'inflammation est une poussière risque d'explosion.
Moyen d'extinction approprié:	Utilisez un agent chimique sec, CO ₂ , pulvérisation d'eau ou de mousse d'alcool. L'eau est le meilleur agent d'extinction. Le dioxyde de carbone et les agents chimiques secs ne sont pas généralement recommandés, car leur faible capacité à refroidir ne garantit pas une extinction totale, surtout dans les cas de feux de résines plus importants.
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:	Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.
Dangers des Produits de Combustion:	Incendie produira une épaisse fumée noire contenant des produits de combustion dangereux, Oxydes de carbone, l'hydrocarbure fragmente.
Équipements spéciaux pour la protection des intervenants:	Ne pas s'approcher d'un incendie sans protection adéquate, y compris un appareil de respiration autonome et un équipement de protection complet. Lutter contre l'incendie d'une distance raisonnable et d'un emplacement protégé, étant donné la présence potentielle de vapeurs dangereuses et de produits de décomposition.
Dangers spécifiques:	Éviter l'accumulation de charges électrostatiques, Pendant la manipulation du produit, les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air, La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Méthodes de nettoyage:	Balayer et déposer avec une pelle dans des récipients appropriés pour l'élimination. Éviter de créer des nuages de poussière de poudre en utilisant une brosse ou de l'air comprimé.
Précautions individuelles:	Voir la section 8.
Précautions pour la protection de l'environnement:	Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Ne pas rejeter dans l'environnement.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Prévoir une ventilation et un système de captage de poussières appropriés au niveau de l'équipement. Éviter toute formation de poussière. Toutes les pièces métalliques des mélangeurs et des machines de mise en oeuvre doivent être mises à terre. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité relatives au produits servant au diagnostic.
Stockage:	Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation. Conserver dans un endroit sec. Conserver les conteneurs secs et hermétiquement fermés pour empêcher l'absorption d'humidité et la contamination. Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.
Produits incompatibles:	Pas de produits incompatibles à être spécialement mentionnés.

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition:

Aucune information pour les composant , à moins que noté ci-dessous

Composants	OSHA	ACGIH	Canada - Alberta - 8 Hr Exposure Limits	Mexico OEL Data	Limites d'exposition interne SABIC
Noir de carbone 1333-86-4	FRL_TWA: 3.5 mg/m ³ ; TL_PEL: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ ; Notations: Not Classifiable as a Human Carcinogen	OEL_8 hr: 3.5 mg/m ³	LMPE-PPT: 3.5 mg/m ³ ; LMPE-CT: 7 mg/m ³ ; CONN: A4	Aucune information

SABIC a établi les limites d'exposition recommandées pour certaines substances chimiques.

Mesures d'ordre technique:

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Prévoir une ventilation et une évacuation appropriées au niveau des équipements. Les produits de condensation des émanations de traitement peuvent constituer un risque d'incendie et être toxiques; nettoyer périodiquement les hottes d'évacuation, les conduites et autres surfaces en utilisant une protection personnelle appropriée. Prévoir une ventilation et une évacuation appropriées au niveau des équipements. En cas de fumées dangereuses, porter un appareil respiratoire autonome. Porter un masque et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre. Se laver soigneusement à l'eau et au savon après avoir manipulé des condensats ou des chiffons ayant servi à éponger le système d'évacuation. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité relatives au produits servant au diagnostic.

Protection des mains:

Gants de protection. Porter des gants appropriés et une protection pour les yeux/le visage. Utiliser des gants conformément à la norme EN374 pour vous protéger de la poussière. Utiliser par exemple des gants en PVC, PVA ou un autre plastique. La durée d'utilisation avant rupture pour ce produit n'est pas applicable.

Protection des yeux:

Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales et un masque couvrant tout le visage. En plus, la protection de plein-visage d'usage en nettoyant traitant les condensats d'émanation du capuchon, les conduits, et les autres surfaces. Lunettes de sécurité avec protections latérales. (EU: NEN-EN 165-166).

Protection respiratoire:

Quand ce produit est utilisé à des températures élevées, mettre en place un programme technique, des mesures de contrôle administratives ou un programme de protection respiratoire au cas où les limites d'exposition seraient dépassées ou si le personnel souffrait de symptômes dus à la surexposition, selon les explications fournies à la Section III. Si la poussière de poudre est produite des opérations secondaires telles que vu ou meuler, utiliser un respirateur approuvé pour la protection de la poussière. En cas de fumées dangereuses, porter un appareil respiratoire autonome. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. (EU: NEN-EN149).

Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection à manches longues. (inutile dans les conditions normales d'utilisation). (EU: NEN-EN 340-369-465).

Mesures d'hygiène:

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État de la matière:	solide
Aspect:	granulés
Couleur:	même que le code couleur
Odeur:	None or slight
Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible
pH:	donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition:	indéterminé
Point/intervalle de fusion:	Ce produit ne possède pas un point de fusion net mais se ramollit progressivement sur une large plage de température. divers
Température d'auto-inflammation:	630°C (1166°F) évalué
Inflammabilité (solide, gaz):	Pas d'information disponible
Pression de vapeur:	négligeable
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Pas d'information disponible
Densité de vapeur:	indéterminé
Taux d'évaporation:	négligeable
Température de décomposition:	indéterminé
Densité:	> 1; (eau = 1) 1.047 at 4°C
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils):	négligeable
Dangers d'explosion	
supérieure:	indéterminé
inférieure:	indéterminé
Remarques:	Point/intervalle de fusion

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité:	Stable dans des conditions normales d'utilisation. Une polymérisation dangereuse ne se produira pas. Facilement inflammable. Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter:	Eviter les températures supérieures à 630 °C. Ne pas surchauffer afin d'éviter une décomposition thermique. Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage. Ne pas dépasser les recommandations de température fondre dans la documentation du produit. Purges de matière chaude doivent être recueillies dans de petits plats, des formes minces et trempé avec de l'eau pour permettre un refroidissement rapide. Ne pas laisser le produit, de rester dans le baril à des températures élevées pendant de longues périodes de temps.
Matières à éviter:	Acids.
Produits de décomposition dangereux:	Process fumes may include trace levels of aliphatic hydrocarbons, aromatic hydrocarbons and carbon oxides.
Produits incompatibles:	Aucun à notre connaissance.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë:

DL50/orale/rat: >5000 mg/kg évalué

DL50/cutanée/lapin: >2000 mg/kg

Autres informations sur la toxicité aiguë: L'information fournie est basée sur les données des composants et la toxicologie de produits similaires

Inhalation: De par leur forme, l'inhalation des granules est peu probable.

Contact avec les yeux: Les particules de résine, comme d'autres matières inertes, sont machinalement irritantes pour les yeux.

Contact avec la peau: Il est peu probable que les granules entraînent une irritation de la peau. La substance peut provoquer une légère irritation de la peau.

Ingestion: De par leur forme, l'ingestion des granules est peu probable. Sans objet.

Toxicité chronique: Pas d'information disponible.

toxicité subchronique: donnée non disponible

Irritation primaire: En général, la substance n'irrite pas et n'irrite que légèrement la peau.

IARC: N'est pas classée

OSHA: non réglementé

NTP: Non testé

Remarques: Les données toxicologiques proviennent de produits d'une composition similaire.

Études spéciales: Noir de carbone: Les discussions scientifiques sur le potentiel carcinogène de particules inorganiques à faible solubilité (poussières fines), y compris le noir de carbone n'a pas été conclu. Toxicologues inhalation Beaucoup croient la fibrose pulmonaire et des tumeurs développées chez les rats après une exposition au carbone résultat sous forme d'accumulation noire massive de petites particules de poussière qui accablent le mécanisme d'apurement et de produire ce qui est appelé «surcharge pulmonaire», un effet considérée comme spécifique au rat, et non pertinentes pour l'homme. En outre, à partir d'études épidémiologiques, aucun lien de causalité entre l'exposition au noir de carbone et le risque de cancer chez l'homme a été démontrée.

Noir de carbone: Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a déterminé que le noir de carbone est un cancérigène de classe 2B (cancérigène avéré chez l'animal et cancérigène humain possible) par inhalation. Les rats exposés à des doses élevées de noir de carbone par inhalation présentent des taux supérieurs de fibroses pulmonaires et de tumeurs pulmonaires de façon statistiquement significative.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Effets écotoxicologiques: Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Autres informations: Les dommages écologiques ne sont pas sus ou sont prévus sous l'usage normal.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets des résidus / produits non utilisés:	Lorsque c'est possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.
Emballages contaminés:	Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.
Gaspiller la Disposition:	Un recyclage est encouragé. Jeter dans une décharge ou incinérer conformément à toutes les normes gouvernementales, provinciales et locales. Les produits de condensation des émanations de traitement recueillis et les cendres de l'incinérateur doivent être testés pour déterminer leur classification en tant que déchets.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classe de Transport:	N'a pas régler comme hasardeux pour le chargement, à moins que réputé au dessous, sous les indications de transport actuelles.
-----------------------------	--

DOT

ADR/RID/ADN

IMDG

ICAO

IATA-DGR

Mexique

CANADA/TDG

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationales:

TSCA (États-Unis):	Listé
DSL (Inventaire canadien):	Listé
EINECS/ELINCS (Europe):	Listé
ENCS (Japon):	Listé
IECSC (Chine):	Listé
KECL (Corée):	Listé
PICCS (Phillippines):	N'est pas classée -Polymer notification approved under Sabic
AICS (Inventaire australien de produits chimiques):	Listé
Nouvelle-Zélande	N'est pas classée

Autres informations d'inventaire:

Une entrée « Listé » ci-avant signifie que tous les composants chimiques sont répertoriés par la liste d'inventaire correspondante et/ou qu'une exemption de qualification existe pour un ou plusieurs des composants. Une entrée « N'est pas listée » ou « non classé » signifie que l'importation ou la fabrication d'un ou de plusieurs des composants est restreinte dans ce pays ou dans cette région. Les articles sont exemptés d'enregistrement et ne sont donc pas répertoriés dans les inventaires chimiques nationaux.

SVHC (règlement REACH (CE) n ° 1907/2006 et 453/2010, tel que modifié):

Ce produit ne contient pas de produits chimiques intentionnellement SVHC sauf indication contraire ci-dessous. Quantités d'impuretés accidentelles, le cas échéant, seraient en dessous du seuil limite de 0,1% en poids.

SARA 313:

Section 313 d'Intitulé III des Amendements de Superfund et l'Acte de Reautorization de 1986 (SARA). Ce produit ne contient pas de produits chimiques qui est sujets aux conditions de reportage de l'Acte et Intitulé 40 du Code de Règlements Fédéraux, la Partie 372.

Categorie de risque de la sara (311, 312):

Risque aigu pour la santé	N
Risque chronique pour la santé	N
Risque d'incendie	N
Risque d'échappement soudain de la pression	N
Danger Réactif	N

Le Canada - WHMIS Les classifications de Sous:

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the SDS contains all the information required by the CPR. Unless noted below, this product is non-controlled. Some classifications may not apply to the entire product.

Proposition californienne 65:

Les composants de ce produit répertoriés par l'État de Californie comme provoquant le cancer et/ou des effets sur la reproduction sont repris ci-après:

Composants	% en poids	Proposition californienne 65:
Noir de carbone 1333-86-4	0.1 - 0.3	Listed: February 21, 2003 Carcinogenic. (airborne, unbound particles of respirable size)
4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A) 80-05-7	≤100 ppm	Listed: May 11, 2015 Type of Toxicity: Female
Ethylene glycol 107-21-1	≤100 ppm	Listed: June 19, 2015 Type of Toxicity: a reproductive toxicant
Methylene chloride 75-09-2	≤10 ppm	Type of Toxicity: cancer

Directive européenne 2011/65/UE (RoHS):

Le produit visé est conforme à la directive européenne RoHS 2011/65/UE. Tous les produits chimiques ci-dessous ne sont pas utilisés dans la fabrication du produit: a.Cadmium et ses composés, b.Lead et ses composés, c.Mercury et ses composés, les composés du chrome d.Hexavalent, les biphényles e.Polybrominated (PBB), f. polybromodiphényléthers (PBDE, y compris le déca-BDE). Les niveaux de trace de métaux lourds peuvent être présents sous forme d'impuretés dans les limites de seuil (<0,1% de Pb, Hg, Cr VI, et <0,01% pour le cadmium). Nous sommes la divulgation de ces informations, au meilleur de notre connaissance, fondée sur les données de nos producteurs de matières premières.

Taux de Santé HMIS

Santé: 0

Inflammabilité: 1

Réactivité: 1

16. AUTRES INFORMATIONS

SABIC et marques marquées TM sont des marques commerciales de SABIC ou de ses filiales ou sociétés affiliées.

Visitez notre site Web public de rechercher, visualiser et imprimer les fiches de données de sécurité pour les produits commerciaux:

<http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip>

Portée SDS

USA: Conforms to 29 CFR 1910.1200 (2012 OSHA Hazard Communication Standard)

This document is also applicable in other countries and regions.

Préparé par: Intendance des produits et Toxicologie

Cause de la révision: Update to GHS format

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ: Les informations contenues dans cette Fiche de données de sécurité (FDS) sont basées sur les réglementations de communication des dangers de votre pays ou région et sont destinées aux personnes visées par ces réglementations. Ces informations ne sont ni conçues ni recommandées pour quelque autre utilisation que ce soit ou par quelque autre personne que ce soit, y compris vis-à-vis de la conformité à d'autres législations. SABIC Innovative Plastics ne garantit pas la compatibilité de la présente FDS vis-à-vis de l'utilisation de tout autre produit ou matière qui ne serait pas spécifiquement identifié dans la présente. SABIC Innovative Plastics ne garantit ni l'exactitude ni l'authenticité de la présente FDS si elle n'a pas été directement obtenue auprès de SABIC Innovative Plastics, ou publiée ou affichée sur un site Internet de SABIC Innovative Plastics. Toute modification de la présente FDS est strictement interdite à moins d'une autorisation spéciale de SABIC Innovative Plastics. La présente FDS est basée sur des informations considérées comme fiables mais peut être soumise à modification lorsque de nouvelles informations deviennent disponibles. La totalité des conditions d'utilisation étant impossible à prévoir, des mesures de sécurité supplémentaire peuvent être nécessaires. L'utilisation de cette matière n'étant pas sous le contrôle de SABIC Innovative Plastics, chaque utilisateur est responsable de sa propre détermination des conditions de manipulation adaptées et sécuritaires de cette matière dans son application spécifique. SABIC INNOVATIVE PLASTICS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ ET NE DONNE AUCUNE ASSURANCE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS QUANT À LA VALEUR COMMERCIALE OU L'ADAPTATION À UNE APPLICATION SPÉCIFIQUE. Il est de la responsabilité de chaque utilisateur de lire et de comprendre les présentes informations et de les incorporer dans les programmes de sécurité de son site, comme exigé par les normes et les réglementations de communication des dangers en vigueur.

Fin de la fiche technique santé-sécurité