PLA

Fiche de Données de Sécurité

Section 1 : Identification

Identificateur du Produit et Autres Moyens d'Identification

Identificateur de Produit : PLA

Autres Moyens d'Identification : Filament d'Imprimante 3D Premium / Premium 3D Filaments-

N° de Pièces Connexes : PLA17BK1, PLA17BL1, PLA17BR1, PLA17CP1, PLA17FLGR1, PLA17FLRE1, PLA17FLYE1, PLA17GD1, PLA17GO1, PLA17GR1, PLA17GY1, PLA17LI1, PLA17NA1, PLA17OR1, PLA17PI1, PLA17PU1, PLA17RE1, PLA17SGN1, PLA17SI1, PLA17SK1, PLA17THRE1, PLA17TL1, PLA17WH1, PLA17YE1, PLA30BK1, PLA30BL1, PLA30BR1, PLA30GD1, PLA30GO1, PLA30GR1, PLA30GY1, PLA30LI1, PLA30NA1, PLA30OR1, PLA30PI1, PLA30PU1, PLA30RE1, PLA30SGN1, PLA30SI1, PLA30SK1, PLA30TL1, PLA30WH1, PLA30YE1

Usage Recommandé et Restrictions d'Utilisation du Produit Chimique

Usage : Filament d'Imprimante 3D

Usage contre-indiqué : Pas disponible

Données Relatives au Fabricant ou Fournisseur

Fabricant

MG Chemicals
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA

☎ +1-800-340-0772
FAX +1-800-340-0773
COURRIEL support@mgchemicals.com
WEB www.mgchemicals.com

MG Chemicals (Siège social)
9347-193 Street
Surrey, British Columbia V4N 4E7
CANADA

☎ +1-905-331-1396
FAX +1-905-331-2682
COURRIEL info@mgchemicals.com

COURRIEL (Personne Compétente**):** fds@mgchemicals.com

Numéro de Téléphone en Cas d'Urgence

Pour les incidents avec des matériaux dangereux SEULEMENT (fuites, déversements, incendies, expositions ou accidents)
USA ou CANADA—Appeler Verisk 3E au ***+1-866-519-4752*** or ***+1-760-476-3962***
(Code d'accès : 335388)

Pour les urgences impliquant le transport de marchandises dangereuses; 24 h/24, 7 j/7
CANADA—Appeler CANUTEC à frais virer au ***+1-613-996-6666*** ou par cellulaire ****666***

Section 2 : Identification des Dangers

Classification des Matériaux Chimiques Dangereux

Catégories SGH

Ce produit ne répond pas aux critères de classification du HCS 2012 ou du SIMDUT 2015.

Éléments d'Étiquette

Mention	*Aucune Mention Mandaté*
Symboles	**Mention de Danger**
Aucun Symbole Mandaté	Aucune

Dangers Non Classifiés Ailleurs

Autres Critères	**Mention de Danger/ Conseils de Prudence**	**Mention**	**Symboles**
Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Section 3 : Composition/Information sur les Ingrédients

No. CAS	**Nom Chimique**	**%(Poids)**
9051-89-2	résine polylactide [a)]	<100%

a) Composante sans danger

Section 4 : Premiers Soins

Condition d'Exposition	*Code SGH: Conseils de Prudence*
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX	P305 + P351 + P338
Symptômes Immédiat	Faible toxicité—*irritation légère*
Intervention	Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.
EN CAS D'INGESTION	P301 + P330
Symptômes Immédiat	*Faible toxicité—peut provoquer une irritation ou un blocage gastro-intestinal.*
Intervention	Rincer la bouche.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU	P302 + P352
Symptômes Immédiat ou Différés	*Faible toxicité—irritation légère*
Intervention	Laver abondamment à l'eau.
EN CAS D'INHALATION	P304 + P340
Symptômes Immédiat	*Faible toxicité—Suite à l'exposition aux vapeurs ou fumées du filament chauffées : irritation des yeux, irritation des voies respiratoires supérieures, nausées, maux de tête*
Intervention	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Section 5 : Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

Moyens d'extinctions	En cas d'incendie : Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.
Danger Spécifiques	Non inflammable ou combustible, mais brûle si impliqué dans un incendie
Produits de Combustion	Produit des oxydes de carbone (CO, CO_2) et aldéhydes.
Pompier	Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète.

Section 6 : Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentel

Protection Individuelle	Voir l'équipement de protection individuelle dans la Section 8.
Précautions à Prendre pour l'Intervention	Sans objet
Précautions pour l'Environnement	Sans objet
Méthode de Confinement	Sans objet
Méthode de Nettoyage	Sans objet
Méthode d'Élimination	Peut être éliminé comme un déchet ordinaire.

Section 7 : Manutention et Stockage

Prévention	Éviter de respirer les fumées.
Manutention	Sans objet
Stockage	Non disponible

Section 8 : Contrôle de l'Exposition/Protection Individuelle

Substances Ayant des Limites d'Expositions Professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Paramètres de Contrôles

Ventilation	Un système de ventilation générale est suffisant pour une utilisation normale; garder l'exposition aussi basse que possible.

Suite de section sur la page suivante

Equipment de Protection Individuelle

Protection des yeux	Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes monocoques de sécurité appropriées. **RECOMMANDATION :** Veiller à ce que les lunettes ont des écrans latéraux de protection.
Protection de la Peau	En cas de contact probable, porter des gants de protection en nitrile ou d'autres gants résistants aux produits chimiques.
Protection Respiratoire	Dans des conditions normales d'utilisation, aucune protection respiratoire ne devrait être requise en raison de la faible exposition aux vapeurs. En cas d'exposition aux produits de combustion, utilisez un appareil respiratoire à pression positive avec à alimentation d'air ou un appareil respiratoire autonome. **RECOMMANDATION :** Consulter un détaillant ou fabricant pour vous assurer que la cartouche du masque faciale ou demi-masque est conforme aux normes NIOSH (É.-U.) pour ingrédient répertorié dans la Section 3. L'appareil devrait être ajusté pour l'employer par un expert.

Hygiène Préventives

Lavez vos mains soigneusement après l'usage du produit.

Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques

État Physique	Solide	**Limite Inférieure d'Inflammabilité**	Sans objet
Apparence	Couleur variables	**Limite Supérieure d'Inflammabilité**	Sans objet
Odeur	Aucune	**Pression de Vapeur @ 20 °C**	Pas disponible
Seuil d'Odeur	Sans objet	**Densité de Vapeur**	Pas disponible
pH	Sans objet	**Densité Relative @25 °C**	1.24
Point de Fusion/ Point de Congélation	≥150 °C [≥302 °F]	**Solubilité Dans l'Eau**	Insoluble
Point Initial d'Ébulition	Sans objet	**Coefficient de Partage n-octanol/eau**	Pas disponible
Point d'Éclair	Sans objet	**Température d'Auto-inflammation**	Pas disponible
Taux d'Évaporation	Sans objet	**Température de Décomposition**	250 °C [≥482 °F]
Inflammabilité	Ininflammable	**Viscosité @25 °C**	Pas disponible

Section 10 : Stabilité et Réactivité

Réactivité	Pas disponible
Stabilité chimique	Stable sous les conditions de température et de pression normale
Conditions à éviter	Flammes nues, températures excessives, et substances incompatibles
Matériaux Incompatibles	Oxydants forts, acides forts
Polymérisation	Ne se produira pas
Produits de Décomposition	Ne se décompose pas sous des conditions normales. Pour les produits de décompositions thermiques, voir les produits de combustion dans la Section 5.

Section 11 : Données Toxicologiques

Sommaire des Effets et Symptômes par Voies d'Exposition

Yeux Faible Toxicité—Dans des conditions normales, aucun effet connu ou attendu.

En cas d'exposition aux vapeurs ou fumées chauffées : peut provoquer une irritation des yeux.

Peau Faible Toxicité—Dans des conditions normales, aucun effet connu ou attendu.

En cas d'exposition aux vapeurs ou fumées du filament chauffées :Peut provoquer une irritation légère de la peau.

Inhalation Faible Toxicité—Dans des conditions normales, aucun effet connu ou attendu.

En cas d'exposition aux vapeurs ou fumées du filament chauffées :Peut provoquer des voies respiratoires supérieures, maux de tête et nausée.

Ingestion Faible Toxicité—Peut provoquer une irritation ou un blocage gastro-intestinal.

Chronique Faible Toxicité—Aucun effet toxique connu

Toxicité Aiguë (Concentrations et Doses Létales)

Nom Chimique	DL50 oral	DL50 dermique	CL50 inhalation
résine polymère polylactide	>5 000 mg/kg Rat	>2 000 mg/kg Lapin	Pas disponible

Note : Les limites toxicologiques de la base de données RTECS[2] et d`ECHA furent consultées. Les données des FDS des fournisseurs furent aussi consultées.

Autre Effets Toxiques

Corrosion/irritation de la peau Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions/irritation des yeux Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Suite de section sur la page suivante

PLA

Sensibilisation respiratoire et de la peau (risque de réactions allergiques)	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénicité (risque de cancer)	Aucun ingrédient n'est répertorié comme carcinogène par le C.I.R.C, ACGIH, Cal Prop 65, ou NTP.
Mutagénicité (risque d'effet génétique héréditaire)	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction (risque de stérilité ou d'effet sur les fonctions reproductives)	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Tératogénicité (risque pour la malformation des fœtus)	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxique pour certains organes cibles — exposition unique	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxique pour certains organes cibles —exposition répétées	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Danger d'aspiration	Sans objet. Il n'y a pas de composant de catégorie 1; et la viscosité cinématique du mélange est de >20.5 mm^2/s à 40 °C.

Section 12 : Données Écologiques

Les critères du Code IMDG, les fiches signalétiques des matières premières, ainsi que les données de la base de données enregistrées de l'agence européenne pour les produits chimiques (http://echa.europa.eu) ont été utilisés pour appuyer la classification.

Selon les données disponibles, les composantes ne sont pas classées comme substances toxiques pour l'environnement selon les critères SGH. Le CE50 72 h es 1 100 mg/L pour algues.

Écotoxicité Aiguë

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Suite de section sur la page suivante

PLA

Écotoxicité Chronique

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Biodégradation

Non biodégradable

Bioaccumulation

Pas disponible

Autres Effets

Pas disponible

Section 13 : Données sur l'Élimination

Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Section 14 : Information Relatives au Transport

Voie Terrestre

Référer aux Règlements TMD (Règlementation Canadienne sur le Transport des Marchandises Dangereuses) et **É.-U. US DOT 49 CFR** (Parties 100 à 185)**.**
Non Réglementé

Voie Aérienne

Référer aux Règlements sur le Transport des Marchandises Dangereuses de l'ICAO-IATA.
Non Réglementé

Voie Maritime

Référer au Règlement IMDG.
Non Réglementé

Section 15 : Information sur la Réglementation

Canada

Liste Intérieure des Substances (LIS) / Liste Extérieure des Substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS.

Loi sur les Produits Dangereux (L.R.C. (1985), ch. H-3)

La fiche de données et l'étiquetage sont conformes aux exigences de la loi sur les produits dangereux et du SIMDUT 2015.

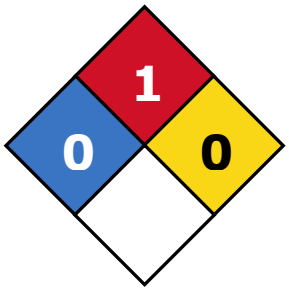
USA

Autres Classifications

Codes® HMIS

SANTÉ :	* 0
INFLAMMABILITÉ :	1
RISQUE PHYSIQUE :	0
PROTECTION PERSONELLE :	

CODES 704 NFPA®



Légende pour le niveau de risque HMIS et NFPA :
0 (Minime ou non-existant) ; 1 (Léger) ; 2 (Modéré) ; 3 (Sérieux) ; 4 (Sévère)

CAA (Clean Air Acta, USA)

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 1.

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 2.

Ce produit ne contient pas de substances répertoriées comme des polluants atmosphérique dangereux.

EPCRA (Emergency Planning and Community Right to Know Act, USA, 40 CFR 372.45)

Ce produit ne contient pas de substances qui sont assujetties aux exigences de déclaration de la section « 313 Title III of the SARA of 1986 and 40 CFR part 372 ».

TSCA (Toxic Substances Control Act of 1976, USA)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

Suite de section sur la page suivante

California Proposition 65 (Ingrédients chimiques reconnus pour leurs effets cancérigènes ou toxicité reproductive, É.-U.).

Ce produit ne contient pas de substances connues comme étant répertoriées en Californie.

Europe

RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)

Ce produit ne contient pas de plomb, de cadnium, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBB), de polybromobiphényles (PBDE), de phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP), de phtalate de benzyle et de butyle (BBP), de phtalate de dibutyle (DBP), ou de phtalate de diisobutyle (DIBP) et est conforme à la réglementation européenne RoHS.

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)

Ce produit n'est pas une pièce électrique ou un équipement électronique, et donc n'est pas régi par cette règlementation.

Section 16 : Autres Informations

Préparé par	le département de réglementation de MG Chemicals
Date de Révision	16 novembre 2021
Annule et Remplace	27 février 2020

Changement Effectué : Changement aux numéraux d'urgence

Références

1) ACGIH *2017 TLVs and BEIs: Based on the documentation of the threshold limit values for chemical substances and physical agents & biological exposure indices*, American Conference of Governmental of Industrial Hygienist Cincinnati, OH (2017).

2) Toutes les données toxicologiques furent vérifiées contre le registre de données sur la toxicité RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances®)

Suite de section sur la page suivante

PLA

Abréviations

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
C.I.R.C	Centre International de Recherche sur le Cancer (en anglais = *IARC)*
CL50	Concentration Létal 50% (en anglais = LC50)
CLmin	Concentration Létal Mininal *Publiée* (en anglais = *LCLo*)
COV	Composés Organiques Volatils (en anglais = VOC)
CTmin	Concentration Toxique Minimale *Publiée* (en anglais = *TCLo*)
CE50	Concentration effective médiane (en anglais = EC50)
FDS	Fiche de Données de Sécurité
DL50	Dose Létal 50% (en anglais = LD50)
MPT	Moyenne Pondérée sur le Temps (en anglais = TWA)
NTP	National Toxicology Program (en français = Programme de Toxicologie National)
LEMT	Limite d'exposition en milieu de travail (en anglais = OEL)
LECT	Limite d'Exposition à Court Terme (en anglais = STEL)
PEL	Limite d'Exposition Admissible
REL	NIOSH Recommended Exposure Limite (en français = Limite d'Exposition Recommendé)
SGH	Système Général Harmonisé de Classification et d'Étiquetages des Produits Chimiques (en anglais = GHS)
NTP	National Toxicology Program

Questions Techniques

Contacter nous avec toutes questions, suggestion d'amélioration, ou problèmes avec ce produit. Des notes d'application, instructions, et FAQ se trouve à www.mgchemicals.com.

Courriel : support@mgchemicals.com

Téléphone : +1-905-331-1396

Adresses

Fabrication & Support
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario, Canada
L7L 5R6

Siège Social
9347–193rd Street
Surrey, British Columbia, Canada
V4N 4E7

Désistement

Cette fiche de données de sécurité est offerte à titre d'information. M.G. Chemicals, Inc. croit que l'information qu'elle contient est correcte et basée sur des sources fiables, mais ne prétend pas être exhaustif ou sans erreur. C'est la responsabilité de l'usager de vérifier toute information semblant suspecte ou un doute peut exister. L'utilisateur final assume toute la responsabilité pour l'utilisation et la manutention du produit de façon conforme aux règlements locales, régionales, nationales, ou internationales qui s'applique.