

Résine/granulés de polypropylène

Section 1 : Identification

Identifiant produit SGH : Polypropylène (PP)
Forme : Granulés / résine
Autre nom du produit : Copolymère aléatoire de polypropylène, Séries 3000, 6000 et 7000

Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation du produit chimique : Applications industrielles / Fabrication d'articles en plastique

Renseignements fournisseur :

Nom de la société : Pinnacle Polymers
Adresse : PO Drawer E
One Pinnacle Ave
Garyville, LA 70051
Adresse e-mail du responsable : Bryan.englade@pinnaclepolymers.com
Numéro de téléphone d'urgence : CHEMTREC : 1800-424-9300
Pinnacle Polymers : 985-535-2983

Section 2 : Identification du risque

Classification de la substance ou du mélange

Classification (SGH – USA) Poussière combustible

Mentions sur l'étiquette

Mention d'avertissement (SGH – USA) Avertissement

Mentions de danger (SGH – USA) Peut se concentrer en poussière combustible dans l'air pendant le traitement et la manipulation.

Conseils de prudence

Prévention : Sans objet

Réponse : Sans objet

Stockage : Sans objet

Élimination : Sans objet

Mentions additionnelles sur Ce produit ne contient aucune substance soumise à l'obligation d'établissement d'un rapport ou de planification de la réglementation SARA, Titre III.
La poussière peut causer une irritation oculaire.
Les granulés peuvent entraîner un risque de glissade.
Les polymères fondus peuvent adhérer à la peau et provoquer des brûlures.
Des charges et décharges statiques peuvent survenir pendant le transfert de produit.
Les polymères basiques renferment de l'hydrogène et du carbone.

Section 3 : Composition / informations sur les composants

Substance / Mélange : Polymère

Nom courant et synonymes : Copolymère aléatoire de polypropylène, Séries 3000, 6000 et 7000

Numéro CAS : 9010-79-1

Code produit : 5000, 6000 et 7000

Nom des composants	%	Numéro CAS
Propène, polymère avec éthylène	> 99	9010-79-1
Stabilisants exclusifs	< 1	Secret professionnel

Section 4 : Premiers secours

Date de publication : juillet 2018 Révision : 1

Résine/granulés de polypropylène

Description des mesures de premiers secours

Inhalation :	En cas d'inhalation excessive de fumées, transporter la personne à l'air frais. La faire examiner par un médecin si les symptômes persistent.
Contact cutané :	En cas de présence de matériau fondu sur la peau, ne pas le retirer. Refroidir avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de brûlure grave.
Contact oculaire :	En cas de matériau fondu, refroidir avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de poussière de matériau, rincer à l'eau et consulter un médecin si les symptômes persistent.
Ingestion :	Retirer la substance de la bouche. Rincer la bouche à l'eau.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Inhalation :	Des poussières nuisibles peuvent irriter les voies respiratoires supérieures. Des fumées irritantes peuvent se former lorsque la substance est chauffée.
Contact cutané :	Un contact avec du matériau chaud ou fondu peut causer des brûlures cutanées.
Contact oculaire :	La poussière issue de la transformation peut provoquer une irritation des yeux. Un contact des yeux avec le matériau fondu peut causer des brûlures.
Ingestion :	En théorie, l'ingestion de matériau n'est pas dangereuse. Il convient toutefois de consulter un médecin en cas d'apparition de symptômes. Un risque d'étouffement n'est pas exclu.

Indication de la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate et d'un traitement spécial

Aucune information n'est disponible à ce sujet.

Section 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés :	Agent chimique sec, agent au dioxyde de carbone, pulvérisation/brume d'eau
Agents extincteurs inappropriés :	Ne pas appliquer un jet plein ou sous pression normale. Cela pourrait contribuer à propager le feu.

Risques spécifiques posés par le produit chimique

Risque d'incendie :	Peut s'avérer combustible à des températures élevées. Peut former un nuage de poussières combustible dans l'air.
Risque d'explosion :	Poussière potentiellement explosive. Si elle est exposée à une source d'inflammation, la poussière en suspension dans l'air peut prendre feu dans les espaces ouverts ou exploser dans les espaces confinés.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie :	Émission de dioxyde de carbone, de monoxyde de carbone et d'hydrocarbures.

Conseils aux pompiers

Consignes pour lutter contre l'incendie :	Faire sortir de la zone toutes les personnes non nécessaires. Ne pas utiliser de jet à haute pression pour éteindre le feu. Veiller à ne pas soulever de poussières inflammables en luttant contre l'incendie.
Équipements de protection lors de la lutte contre l'incendie :	Si l'incendie est tout proche, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection contre l'incendie.
Autres informations :	Étant donné que le matériau chaud est susceptible de reprendre feu, le maintenir mouillé jusqu'à ce qu'il ait refroidi.

Section 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les personnes autres que les intervenants d'urgence :	Toute fuite de matériau peut entraîner un risque de glissement. Retirer immédiatement le matériau des passages et des surfaces de travail.
Pour les intervenants d'urgence :	Il peut s'avérer nécessaire de porter des vêtements de protection dans le cas de certains incidents - voir la section 8 pour plus d'informations à ce sujet.
Précaution relative à l'environnement :	Recycler le matériau dans la mesure du possible. Ne pas éliminer ce matériau dans l'environnement. Ne pas laisser le matériau pénétrer dans des voies navigables publiques.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Déversement de faible envergure :	Aspirer, balayer et pelleter le matériau dans des conteneurs adaptés. Le recycler ou l'éliminer conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.
-----------------------------------	---

Résine/granulés de polypropylène

Déversement de grande envergure : Empêcher la propagation du matériau. Aspirer, balayer et pelleter le matériau dans des conteneurs adaptés. Le recycler ou l'éliminer conformément aux réglementations locales, régionales et nationales. Informer les autorités locales de toute pollution des eaux d'égout ou des masses d'eau de surface. Éviter l'accumulation de grandes quantités de poussières dans des espaces confinés.

Section 7 : Manipulation et stockage

Précautions relatives à la sécurité de la manutention

Mesures de protection :

Garder les lieux propres. Éviter tout déversement et risque de glissade dû à des granulés. Les employés qui manipulent le matériau en vrac sont exposés à un risque d'engloutissement. Ne pas stocker le matériau à proximité de substances inflammables. Mettre en place une ventilation adéquate et des mesures de contrôle des poussières. Effectuer la mise à la terre et la liaison électrique de tout le matériel de transfert et des conteneurs de stockage afin de dissiper les charges statiques.

Ne pas respirer les gaz, les fumées ou les vapeurs de ce produit. Porter des vêtements de protection lors de la manipulation du matériau chaud ou fondu.

Mesures d'hygiène :

Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation de ce matériau. Se laver les mains et le visage après toute manipulation.

Conditions pour un stockage en toute sécurité, u compris les incompatibilités

Éviter de stocker le matériau à proximité de substances inflammables. Tenir à l'écart d'agents oxydants puissants. Stocker dans un endroit propre et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil. Effectuer la mise à la terre et la liaison électrique du matériel de transfert et des conteneurs.

Section 8 : Contrôles de l'exposition / protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des composants	Limites d'exposition
Résine / granulés de polypropylène (PP)	ACGIH TLV (États-Unis) Particules non spécifiées ailleurs Exposition moyenne pondérée dans le temps : 10 mg/m ³ 8 heures Forme : Inhalable Particules non spécifiées ailleurs Exposition moyenne pondérée dans le temps : 3 mg/m ³ 8 heures Forme : Fraction respirable OSHA PEL (États-Unis) Particules non spécifiées ailleurs Exposition moyenne pondérée dans le temps : 5 mg/m ³ 8 heures Forme : Fraction respirable Particules non spécifiées ailleurs Exposition moyenne pondérée dans le temps : 15 mg/m ³ 8 heures Forme : Entière

Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

L'espace de travail doit être correctement ventilé. Si le traitement génère de la poussière, une ventilation locale doit être assurée pour éviter toute exposition.

Contrôles de l'exposition au niveau environnemental

La ventilation des poussières doit respecter les réglementations locales, régionales et nationales.

Mesures de protection individuelle

Protection des mains

Utiliser une protection des mains adéquate en cas de manipulation de matériau chaud ou fondu, afin d'éviter les brûlures.

Protection faciale/oculaire

Lunettes de protection. Un écran facial peut être nécessaire en cas de manipulation de matériau chaud ou fondu, afin d'éviter les brûlures.

Protection corporelle et cutanée

Porter des vêtements de protection adéquats.

Résine/granulés de polypropylène

Protection respiratoire	Une protection respiratoire peut être nécessaire en cas de manipulation de matériau dans des lieux qui ne sont pas bien ventilés ou en présence de vapeurs ou de fumées.
--------------------------------	--

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Solide
Aspect	Granulés/résine
Couleur	Transparent, opaque ou blanc
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	Aucune donnée disponible
Point de fusion	144 °C à 165 °C
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'inflammabilité	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (matière solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limites inférieure et supérieure d'inflammabilité ou d'explosibilité	Aucune donnée disponible

Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
Solubilité	Insoluble dans l'eau
Rapport de distribution : n-octanol/eau	Insoluble dans l'eau et l'octanol
Température d'auto-inflammation	> 340 °C
Température de décomposition	> 300 °C
Réactions dangereuses possibles	Aucune donnée disponible
Conditions à éviter	Agents oxydants puissants
Matériaux incompatibles	Agents oxydants puissants
Produits de décomposition dangereux	Aucune donnée disponible

Section 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucune donnée n'est disponible concernant la réactivité de ce produit ou de ses composants.
Stabilité chimique	Le produit est stable.
Réactions dangereuses possibles	Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est à prévoir. La poussière peut former un mélange explosif dans l'air.
Conditions à éviter	Éviter la formation ou l'accumulation de poussières. Les poussières peuvent irriter les yeux ou former un mélange explosif dans l'air. Éviter l'accumulation de charges statiques, la chaleur, les flammes nues, les étincelles et la lumière directe du soleil. Les vapeurs/fumées peuvent irriter les voies respiratoires.
Matériaux incompatibles	Agents oxydants puissants
Produits de décomposition dangereux	Produits de décomposition dangereux formés en cas d'incendie : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumées toxiques

Section 11 : Toxicologie

Données sur les voies d'exposition probables	Voie orale, cutanée, inhalation
Toxicité aiguë	Non classé
Absorption par la peau ou les yeux	L'exposition à des poussières peut provoquer une irritation des yeux.
Inhalation	L'exposition à des poussières, des vapeurs ou des fumées peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Aucun effet ou risque connu
Cancérogénicité	Non classé pour son caractère cancérigène pour l'homme
Toxicité pour la reproduction	Non classé

Résine/granulés de polypropylène	
Toxicité pour un organe cible précis	Non classé (exposition unique/répétée)
Risque d'aspiration	Non classé
Section 12 : Données écologiques	
Écotoxicité	Possibilité d'ingestion des granulés par la faune sauvage, en particulier les petits poissons. Les granulés ne sont pas toxiques, mais risquent de bloquer le tube digestif et de provoquer une inanition ou la mort.
Persistance et dégradabilité	Non biodégradable. Se dégrade en cas d'exposition à long terme au soleil et/ou à la chaleur.
Potentiel de bioaccumulation	Aucune bioaccumulation connue
Mobilité dans le sol	Faible
Autres effets indésirables	Aucun effet ou risque important connu
Section 13 : Considérations relatives à l'élimination	
Modes d'élimination	Ce produit ne remplit pas les critères de déchet dangereux en vertu de la loi américaine RCRA. Il peut être recyclé. L'élimination ne doit être envisagée que lorsqu'un recyclage n'est plus possible. L'éliminer conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.
Section 14 : Transport	
Numéro UN	Non réglementé
Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé
Classe(s) de risques pour le transport	Non réglementé
Catégorie d'emballage, le cas échéant	Non réglementé
Polluant marin (Oui/Non)	Non
Précautions particulières qu'un utilisateur doit connaître ou respecter pour le transport ou le transfert à l'intérieur ou à l'extérieur des locaux	Non
Section 15 : Informations réglementaires	
Législation fédérale américaine	
TSCA	Tous les composants de ce produit sont repris dans ou exemptés de l'inventaire de la loi « Toxic Substances Control Act » (TSCA) de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement.
SARA 302/304	Aucun produit n'a été trouvé
SARA 311/312	Risque d'incendie
SARA 313	Ce produit ne contient aucune concentration chimique excédentaire soumise aux obligations de déclaration de la section 313 du Titre III de la loi « Superfund Amendments and Reauthorization Act » (SARA) de 1986 et du CFR 40, partie 372.
California Proposition 65	Ce produit est conforme à la California Proposition 65.
Canada	Tous les composants de ce produit sont repris dans ou exemptés de la Liste intérieure (DSL).
Europe	Ce produit n'est pas connu pour contenir des substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Conforme à la directive ROHS.
Section 16 : Autres informations	
Système d'information concernant les substances dangereuses (États-Unis)	Ces informations sont uniquement destinées à l'usage des personnes formées au système HMIS.

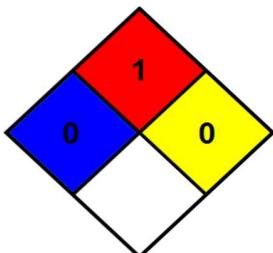
Résine/granulés de polypropylène

Classe HMIS III		
Santé	:	0
Inflammabilité	:	1
Risque physique	:	0
Protection personnelle	:	Voir la section 8 de la fiche de données de sécurité.



Classification NFPA (National Fire Protection Association) Ces informations sont uniquement destinées à l'usage des personnes formées au système NFPA.

NFPA (National Fire Protection Association)		
Risque pour la santé NFPA	:	0
Risque d'incendie NFPA	:	1
Réactivité NFPA	:	0



ÉTIQUETTE us OSHA selon le CFR 29 §1910.1200 (f)/

Copolymère de polypropylène / aléatoire

Avertissement

La formation de petites particules lors du traitement, de la manipulation ou par d'autres moyens risque de créer des concentrations de poussières combustibles dans l'air.

Informations additionnelles : Sur la base des conditions d'utilisation de ce produit communes aux lieux de travail industriels

Ne pas stocker à proximité de substances inflammables. Effectuer la mise à la terre et la liaison électrique de l'équipement pour prévenir toute charge statique. Les granulés déversés peuvent entraîner un risque de glissade. Balayer tout déversement et l'éliminer correctement. Tout contact du polymère chaud avec les yeux ou la peau peut provoquer des brûlures. Le traitement à haute température du polymère peut produire des vapeurs susceptibles d'irriter les yeux et/ou les voies respiratoires.

Pinnacle Polymers, LLC PO Drawer E Garyville, LA 70051
USA Tél. 985-535-2000 ou 985-535-1016

À notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Pinnacle Polymers n'émet aucune garantie d'aucun type, explicite ou implicite, en ce qui concerne l'utilisation en toute sécurité de cette substance dans vos processus ou en combinaison avec d'autres substances.