

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2019

Numéro de version 9

Révision: 29.07.2019

Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identification du produit:** Formolon® PVC Compound
 - **Code du produit:** Tous les numéros de produit
 - **Emploi de la substance / de la préparation:**
Résines, extrusion et mélangeage, moulage des plastiques, articles moulés, films et revêtements.
 - **Producteur/fournisseur:**
Formosa Plastics Corporation, Texas
201 Formosa Drive
Point Comfort, TX 77978 USA
+1 (361) 987-7000
E-Mail: MSDS@fpcusa.com
 - **Représentant européen REACH:** Intertek France
 - **Division commerciale:** Vinyl/Suspension PVC
-
- **Numéro d'appel d'urgence:**
En cas d'urgence chimique, contacter CHEMTREC (24 h) au :
+1 (800) 424-9300 (États-Unis, Canada, Puerto Rico, Îles Vierges Britanniques)
+1 (703) 527-3887 (Autres pays)

*** Section 2: Identification des dangers**

- **Classification des dangers:**
Poussières combustibles. Des poussières en suspension dans l'air peuvent créer des mélanges explosifs au contact de l'air.



GHS08 danger pour la santé

- | | |
|-----------|---|
| Muta. 2 | H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| Carc. 1A | H350 Peut provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation. |
| Repr. 2 | H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| STOT RE 2 | H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |



GHS05 corrosion

- | | |
|------------|---|
| Eye Dam. 1 | H318 Provoque des lésions oculaires graves. |
|------------|---|



GHS07

- | | |
|---------------|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 Provoque une irritation cutanée. |
| Skin Sens. 1 | H317 Peut provoquer une allergie cutanée. |
- Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Mention d'avertissement:** Danger

(suite page 2)

— FPF —

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2019

Numéro de version 9

Révision: 29.07.2019

Identification du produit: Formolon® PVC Compound

(suite de la page 1)

Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P240	Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P261	Éviter de respirer les poussières.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

NFPA données (gamme 0-4):



Santé = 2
Inflammabilité = 1
Réactivité = 0

Informations complémentaires:

Si vous ne comprenez pas les dangers ou les consignes de sécurité indiqués dans cette fiche de données, contacter votre responsable ou la personne en charge de la sécurité avant de manipuler ce produit.

Section 3: Composition/informations sur les composants

Composants dangereux:

No CAS	Désignation	%	Ident. phrases R
9002-86-2	polyvinyl chloride substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail		55-95%
471-34-1	carbonate de calcium substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail		<20%
	PVC compound impact modifier ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		<10%
13463-67-7	dioxyde de titane ⚠ Carc. 2, H351		<12%
	tin heat stabilizer ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317		<5%
14808-60-7	quartz (SiO ₂) ⚠ Carc. 1A, H350		≥0,1%

FPF

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2019

Numéro de version 9

Révision: 29.07.2019

Identification du produit: Formolon® PVC Compound

(suite de la page 2)

Section 4: Premiers secours

- **Remarques générales:** Traiter les symptômes et fournir des soins de soutien.
- **Après inhalation:**
Sortir la victime à l'air frais.
Administer de l'oxygène en cas de difficultés respiratoires.
Mettre en place une respiration artificielle en cas d'arrêt respiratoire.
Consulter immédiatement un médecin.
- **Après contact avec la peau:**
Laver la zone de peau affectée avec de l'eau et du savon.
Consulter immédiatement un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**
En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer immédiatement les yeux à grande eau.
Maintenir les paupières ouvertes afin d'assurer un rinçage adéquat.
Consulter immédiatement un médecin.
- **Après ingestion:**
Donner à boire 1 à 2 verres d'eau pour diluer le produit ingéré.
Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne évanouie.
Consulter immédiatement un médecin.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**
Poussières combustibles. Des poussières en suspension dans l'air peuvent créer des mélanges explosifs au contact de l'air.
- **Évaluation de l'explosivité des poussières (Kst):**
St 1 - Poussières faiblement à moyennement explosives (Kst = 0-200 bars-mètres/seconde)
- **Équipement spécial de sécurité:**
En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire intégré, à pression positive, approuvé par le NIOSH (États-Unis) ou le CEN (UE) et un uniforme de protection complet.

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**
Restreindre l'accès pour maintenir le personnel non autorisé ou non protégé à l'écart.
Porter l'équipement de protection personnelle approprié au cours des activités de nettoyage. Se reporter à la Section 8 pour plus d'informations.
Éviter l'inhalation et tout contact direct.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Éloigner les produits déversés des systèmes d'évacuation des eaux usées et des voies d'eau.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir le produit renversé à l'aide d'une méthode minimisant la génération de poussières comme l'aspiration avec un filtre à particules à haute efficacité (HEPA).

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2019

Numéro de version 9

Révision: 29.07.2019

Identification du produit: Formolon® PVC Compound

(suite de la page 3)

Placer les déchets dans un récipient approprié pour l'élimination.
Prendre des précautions lors du nettoyage afin d'éviter toute exposition au produit et toute blessure due aux récipients brisés.

Section 7: Manipulation et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Éviter l'inhalation et tout contact direct.
Éviter la formation de poussière.
Les accumulations de poussières doivent être retirées des zones d'installation.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Prendre des précautions pour éviter les décharges statiques.
To determine required precautions, consult applicable standards such as NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids (latest edition), and NFPA 499, Recommended Practice for the Classification of Combustible Dusts and of Hazardous (Classified) Locations for Electrical Installations in Chemical Process Areas.
Transvaser et conserver dans des récipients correctement mis à la terre ou disposant d'une liaison équipotentielle appropriée.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Conserver dans des récipients fermés et correctement étiquetés.
Mettre les récipients à l'abri de la chaleur, des dommages physiques, des sources d'inflammation et des matériaux incompatibles.
Garder à disposition un équipement d'urgence pour les incendies et les déversements accidentels du produit.

· **Informations complémentaires:**

Si vous ne comprenez pas les dangers ou les consignes de sécurité indiqués dans cette fiche de données, contacter votre responsable ou la personne en charge de la sécurité avant de manipuler ce produit.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

9002-86-2 polyvinyl chloride

EL (Canada) Valeur à long terme: 1 mg/m³
TLV (U.S.A.) Valeur à long terme: 1* mg/m³
*as respirable fraction

471-34-1 carbonate de calcium

PEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 15* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction
REL (U.S.A.) Valeur à long terme: 10* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction
TLV (U.S.A.) TLV withdrawn

13463-67-7 dioxyde de titane

EL (Canada) Valeur à long terme: 10* 3** mg/m³
*total dust; **respirable fraction; IARC 2B
EV (Canada) Valeur à long terme: 10 mg/m³
total dust

(suite page 5)

— FPF —

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2019

Numéro de version 9

Révision: 29.07.2019

Identification du produit: Formolon® PVC Compound

(suite de la page 4)

PEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 15* mg/m³
*total dust

REL (U.S.A.) See Pocket Guide App. A

TLV (U.S.A.) Valeur à long terme: 10 mg/m³

tin heat stabilizer

PEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 0,1 mg/m³

TLV (U.S.A.) Valeur momentanée: 0,2 mg/m³
Valeur à long terme: 0,1 mg/m³

14808-60-7 quartz (SiO₂)

BOELV (EU) Valeur à long terme: 0,1* mg/m³
*respirable fraction

EL (Canada) Valeur à long terme: 0,025 mg/m³
ACGIH A2; IARC 1

EV (Canada) Valeur à long terme: 0,10* mg/m³
*respirable fraction

PEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 0,05* mg/m³
*resp. dust; 30mg/m³/%SiO₂+2

REL (U.S.A.) Valeur à long terme: 0,05* mg/m³
*respirable dust; See Pocket Guide App. A

TLV (U.S.A.) Valeur à long terme: 0,025* mg/m³
*as respirable fraction

Contrôles de l'exposition:

Utiliser un système local de ventilation par aspiration durant les opérations qui produisent des poussières ou de la buée.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Se laver soigneusement après manipulation.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Protection respiratoire:

Une évaluation du risque d'hygiène industrielle est requise afin de déterminer la protection respiratoire adéquate.

Protection des mains:



Porter des gants.

Protection des yeux/du visage:



Lunettes de sécurité avec de larges œillères.

Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

(suite page 6)

— FPF —

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2019

Numéro de version 9

Révision: 29.07.2019

Identification du produit: Formolon® PVC Compound

(suite de la page 5)

Informations complémentaires:

Si des expositions inhabituelles sont anticipées, il est recommandé d'examiner l'hygiène industrielle des pratiques de travail, des contrôles d'ingénierie et de l'équipement de protection personnelle.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

· Forme:	Solide
· Couleur:	Blanc
· Odeur:	Inodore
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH:	Non applicable.
· Point de fusion/point de congélation:	Indéterminé.
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Indéterminé.
· Point d'éclair:	Non applicable.
· Température d'inflammation:	Indéterminé.
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Limite inférieure d'explosivité (LEL):	Non déterminé.
· Limite supérieure d'explosivité (UEL):	Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité:	Non déterminée.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans l'eau:	Insoluble
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	Indéterminé.

Section 10: Stabilité et réactivité

- **Stabilité chimique:** Tenir à l'écart des matériaux incompatibles.
- **Conditions à éviter:**
Poussières combustibles. Des poussières en suspension dans l'air peuvent créer des mélanges explosifs au contact de l'air.
Tenir le produit renversé à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.
Eviter la formation de poussière.
- **Possibilité de réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Aucune donnée disponible.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2019

Numéro de version 9

Révision: 29.07.2019

Identification du produit: Formolon® PVC Compound

(suite de la page 6)

Section 11: Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Irritation cutanée:**
Provoque une irritation cutanée.
- **Irritation des yeux:**
Provoque des lésions oculaires graves.
- **Irritation des voies respiratoires:** Peut irriter les voies respiratoires.
- **Sensibilisation/réactions allergiques:**
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Toxicité sous-chronique/chronique:**
Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Effets indésirables sur le foie.
Effets indésirables sur le rein.
Effets indésirables sur le sang.
Effets indésirables sur le système nerveux.
Effets indésirables sur le système cardiovasculaire.
Effets indésirables des voies urinaires
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**
 - 9002-86-2 polyvinyl chloride: 3
 - 13463-67-7 dioxyde de titane: 2B
 - 14808-60-7 quartz (SiO₂): 1

Section 12: Informations écologiques

- **Toxicité aquatique:** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Persistance et dégradabilité:** Aucune donnée disponible.
- **Potentiel de bioaccumulation:** Aucune donnée disponible.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

- **Instructions d'élimination:**
Éliminer les déchets conformément aux lois et réglementations applicables.
Maximiser la récupération du produit à des fins de réutilisation ou de recyclage.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2019

Numéro de version 9

Révision: 29.07.2019

Identification du produit: Formolon® PVC Compound

(suite de la page 7)

Section 14: Informations relatives au transport

- **Numéro ONU:**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** pas applicable

- **Désignation officielle de transport de l'ONU:**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** pas applicable

- **Classe(s) de danger pour le transport:**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe:** pas applicable

- **Groupe d'emballage:**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** pas applicable

- **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

- **Indications complémentaires de transport:**
- **DOT**
- **Remarks:** Ce produit n'est pas réglementé comme un produit ou bien dangereux pour tous les modes de transport.

Section 15: Informations relatives à la réglementation

- **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada:**
 - 9002-86-2 polyvinyl chloride
 - 471-34-1 carbonate de calcium
 - 13463-67-7 dioxyde de titane
 - tin heat stabilizer
 - 14808-60-7 quartz (SiO₂)
- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%):**
 - Aucun des composants n'est compris.
- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%):**
 - Aucun des composants n'est compris.

- **Étiquetage des conteneurs:**
 - Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger:**



GHS05 GHS07 GHS08

(suite page 9)

— FPF —

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2019

Numéro de version 9

Révision: 29.07.2019

Identification du produit: Formolon® PVC Compound

(suite de la page 8)

· **Mention d'avertissement:** Danger

· **Mentions de danger:**

Poussières combustibles. Des poussières en suspension dans l'air peuvent créer des mélanges explosifs au contact de l'air.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H350 Peut provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P261 Éviter de respirer les poussières.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

· **Directive 2012/18/UE:**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I:** Aucun des composants n'est compris.

Section 16: Autres informations

Ces informations sont fournies sans garantie, expresse ou implicite, à l'exception du fait qu'à la connaissance de Formosa Plastics Corporation, U.S.A., elles étaient exactes au moment où ce document a été préparé. Formosa Plastics Corporation, U.S.A. n'assume quelque responsabilité que ce soit en ce qui concerne la précision ou l'exhaustivité des informations contenues dans les présentes. La détermination finale de la pertinence de ce produit est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les produits peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Même si certains dangers sont décrits dans les présentes, Formosa Plastics Corporation, U.S.A. et ses filiales ne peuvent garantir qu'ils représentent les seuls dangers possibles. Formosa Plastics Corporation, U.S.A. n'assume aucune responsabilité légale pour la perte, les dommages ou les frais découlant de, ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, la conservation, l'utilisation ou l'élimination de ce produit.

· **Service établissant la fiche technique:** Corporate Environment, Health & Safety

· **Sources et références:**

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la réglementation 1907/2006/CE (REACH). Ce produit a été classé conformément aux réglementations européennes CLP (1272/2008/CE) et à la norme américaine de communication sur les dangers (29 CFR 1910.1200).

* - Indique que les données ont été mises à jour à partir de la précédente version.