



Cette fiche données sécurité correspond à notre référence :

PL18105-L

PL18106-L

PL18110-S

PL18112-S

PL18115-S

## 1. Identification de la substance / préparation et de la société ou de l'entreprise.

<b>Nom commercial</b>	NUDEC®PETg.
<b>Nom du produit</b>	Plaques de Copolymère de Polyéthylènetéréphtalate.
<b>Utilisation du produit</b>	Utilisations habituelles de ce produit dans la construction (bardages, toitures, vitrages, etc.) Thermoformage.
<b>Responsable de la mise sur le marché</b>	
<i>Nom / raison sociale</i>	Voir ci-dessus.
<b>Numéro d'appel d'urgence</b>	Nº d'appel D'urgence de NUDEC, S.A : (+34) 93.713.27.00.
<i>Organe consultatif officiel</i>	Institut national de toxicologie (Madrid): (+34) 91.562.04.20.

## 2. Identification des dangers.

Ce n'est pas une substance ou préparation dangereuse, tel qu'il est défini dans les Directives européennes 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

### Symptômes liés à l'utilisation

Inhalation	L'inhalation de vapeurs / fumées libérées pendant le traitement thermique à des températures élevées peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Contact avec la peau	Un contact prolongé ne cause aucune irritation de la peau. Lésions mécaniques uniquement. Dans des conditions normales de traitement, le matériau est chauffé à haute température donc le contact avec le matériau chaud peut causer des brûlures.
Contact avec les yeux	Le produit solide en poudre peut causer une irritation ou des dommages à la cornée, par action mécanique. La poussière peut provoquer une irritation de la muqueuse oculaire.
Ingestion	L'ingestion de la plaque est peu probable. Aucun effet nocif n'est prévu en cas d'ingestion de petites quantités. Peut provoquer une obstruction en cas d'ingestion.

### Effets néfastes sur l'environnement

Ce polymère solide est insoluble dans l'eau et non-réactif dans l'environnement pendant de nombreuses années. Pas de biodégradation est attendue.

### Effets physiques et chimiques

Combustible si le produit est exposé à une flamme. Risque d'explosion en cas de poudre très fine ou réduit à toutes petites particules.

## 3. Composition / informations sur les composants.

<b>Nom chimique</b>	Copolymère de Polyéthylènetéréphtalate.
Composition	≥ 98 %.
Numéro CAS.	25640-14-6.
Numéro EINECS ou ELINCS.	Ce produit est un polymère selon la législation européenne; de ce fait, il n'a pas eu à être enregistré dans l'inventaire EINECS.

**Substances contribuant aux dangers**

Le produit n'est pas composé de toute substance ou préparation dangereuse, tel qu'il est défini dans les Directives européennes 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

**4. Premiers secours.**
**Voies d'exposition**

Inhalation	Respirer de l'air frais si de la fumée produite par l'incinération ou de la surchauffe, a été inhalée accidentellement. En cas de malaise prolongé consulter un médecin.
Contact avec la peau	En cas de contact avec une plaque chaude, faire refroidir rapidement la peau, sous de l'eau froide. Laver avec du savon et de l'eau. Ne pas essayer d'enlever la couche de produit adhérent à la peau ou les vêtements souillés. Consulter un médecin.
Contact avec les yeux	En cas de contact avec la plaque chauffante, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Au cas l'individu porterait des verres de contact, les retirer et continuer à laver copieusement pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persistante consulter un spécialiste.
Ingestion	L'ingestion, lors d'une manipulation, est peu probable. Dans tous les cas, retirer le produit de la bouche. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et consulter un médecin.

**5. Mesures de lutte contre l'incendie.**
**Classe d'inflammabilité**

Classe A: la flamme des matériaux solides, généralement de nature organique, où la combustion se réalise normalement avec formation de braises (UNE 23-010-76).

**Mesures techniques**

Arrêter l'apport de combustible. Informer immédiatement le service d'incendie. Evacuations personnel non essentiel. Le personnel de lutte contre l'incendie doit avoir à sa disposition des vêtements adéquats et des appareils de respiration autonome.

**Moyens d'extinction**

Approprié(s)	Eau pulvérisée. Extincteurs à mousse. Poudre chimique ABC. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). De sable ou de terre.
--------------	---

**Déconseillé(s)** Inconnus.

**Produits de décomposition dangereux**

La combustion de produit engendre des vapeurs / fumées irritantes. Les produits de décomposition sont notamment le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), le monoxyde de carbone (CO) et composés organiques volatils.

**Équipement de protection spécial**

En cas d'incendie ou de risque de surexposition aux vapeurs et de fumées, il est absolument nécessaire d'utiliser des vêtements et des appareils de respiration autonome approprié.

---

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentel.**


---

**Précautions personnelles**

Risque de glissement.

**Précautions à prendre pour protéger l'environnement**

Insoluble dans l'eau et est essentiellement non-réactif dans l'environnement. Non biodégradable. Procéder au ramassage et à l'élimination des déchets conformément à la réglementation locale / nationale en vigueur.

**Méthodes de nettoyage**

Pour le nettoyage et le ramassage des produits, utiliser des équipements de mécanique ou bien à la main.

---

**7. Manipulation et stockage.**


---

**Manipulation**

Ces plaques peuvent être lourdes et difficiles à manipuler. Elles doivent être manipulés avec soin, sans les trainer ou en utilisant un équipement de manutention mécanique. Éviter tout contact avec de la matière en fusion ou chaude. Éviter la production de poussière. Dans certains cas, il peut y avoir un à risque d'explosion. Pour réduire le risque potentiel d'explosion de poussières, isoler les équipements électriques avec prise de terre et éviter l'accumulation de poussière. Utilisez des outils de sécurité, qui ne produisent pas d'étincelles et de l'équipement électrique anti déflagration.

**Stockage**

Stocker les plaques en un endroit fermé et assurer des conditions climatiques normales. Maintenir loin d'une source de chaleur et de risques d'inflammation.

**Utilisation(s) Particulière(s)**

Pas d'information disponible.

---

**8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle.**


---

**Valeurs limites d'exposition**

Particules respirables (fraction alvéolaire) E (2008): VLA-ED: 3 mg/m<sup>3</sup>.  
 Particules (fraction inhalable) E (2008): VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Contrôle de l'Exposition Professionnelle**
**Protection respiratoire**

Dans le cas de la formation de poussière utiliser un respirateur avec filtre de type filtre à particules, comme le P1 selon Norme Européenne EN-143.

**Protection des mains**

Des bords tranchants peuvent provoquer des coupures. Gants approprié à la norme EN-388.

Protection des yeux	Lunettes de protection à bords protégés selon la norme EN-166.
Protection du corps	Les vêtements de travail couvrant la peau (EN-340).
Mesures d'hygiène	Pendant l'utilisation, interdiction de manger, de boire et de fumer.
<b>Contrôle d'exposition lié à la Protection de l'environnement</b>	Non réglementé.

## 9. Propriétés physiques et chimiques.

### Informations générales. Aspect.

État physique	Solide.
Couleur	Incolore ou de couleur.
Odeur	Non perceptible. Inodore.

### Informations importants relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

Point d' <b>inflammation</b> (°C)	> 300.
Densité relative	1,27
Solubilité	Soluble dans les solvants organiques.
Solubilité dans l'eau	Insoluble.

### Autres données

Point de <b>fusion</b> (°C)	>240
Température de <b>Ramollissement</b> (°C)	70 - 85
Température d' <b>Auto-inflammation</b> (°C):	>450
Température de <b>Décomposition</b> (°C)	>280

## 10. Stabilité et réactivité.

Le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation (stockage, manipulation et utilisation). La décomposition commence à partir de 280 °C.

<b>Conditions à éviter</b>	Eviter la génération de poussières. Éviter tout contact avec les flammes. Évitez de surchauffer le produit. Ne pas chauffer à une température proche ou supérieure à celle de la décomposition.
<b>Matières à éviter</b>	Eviter les agents oxydants forts.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	La combustion de produit engendre des émissions de dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), de monoxyde de carbone (CO) et composés organiques volatils.

## 11. Informations toxicologiques.

Ce n'est pas une substance ou préparation dangereuse, comme défini par les Directives européennes 67/548/CEE ou 1999/45/CE. Manipulés correctement, le produit n'a pas d'incidence négative sur la santé, d'après les expériences et des données disponibles.

Lors du processus thermique il peut y avoir une irritation de la peau, des yeux et du système respiratoire.

## 12. Informations écologiques.

<b>Écotoxicité</b>	Le produit est pratiquement insoluble dans l'eau et, ne devrait donc pas entraîner une pollution de l'eau.
<b>Mobilité</b>	En raison de leur mobilité de ses propriétés physico-chimiques, le produit présente peu de mobilité sur le terrain. Le produit à une densité supérieure à 1 et en raison de sa faible solubilité le produit ne devrait pas causer de aucune contamination dans l'eau.
<b>Persistence et dégradabilité</b>	Ce produit n'est pas facilement biodégradable.
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Le potentiel de bioaccumulation dans l'environnement du produit est très faible.

## 13. Considérations relatives à l'élimination.

Dans la mesure du possible, il est préférable de recyclage plutôt que d'élimination ou d'incinération. Le produit est approprié pour un recyclage matériel. La condition pour un bon recyclage est la réutilisation des matériaux strictement du même type. L'élimination doit s'effectuer en accord avec la réglementation officielle locale.

Principaux déchets dans l'inventaire européen des déchets (CED): 070213

## 14. Informations sur les transports.

<b>Route (ADR) / Rail (RID)</b> Numéro ONU	Pas de restriction pour le transport. Non concerné.
<b>Maritime (IMDG)</b>	Pas de restriction pour le transport.
<b>Transport aérien (ICAO / IATA)</b>	Pas de restriction pour le transport.

## 15. Informations réglementaires.

<b>CE classification et d'étiquetage</b> Symbole(s) CE	Pas nécessaire. Non classé selon les directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE.
---	--

---

## 16. Autres informations.

---

Tous les chapitres de la présente Fiche de Données de Sécurité ont été modifié et / ou prolongée conformément aux dispositions du règlement 1907/2006/CE (REACH).

---

Les informations contenues dans le présent résumé sont offert en toute bonne foi, en fonction de nos connaissances les plus récentes sur le produit en cause. Nous voudrions mettre en demeure les usagers de la survenance d'autres risques lorsque le produit est appliqué à des fins autres que celles spécifiées ici. Cette fiche doit être utilisée et reproduite uniquement à des fins de prévention et de sécurité. La liste est ici exprimée dans les lois, les règlements administratifs et n'est pas exhaustive. Il est pour le destinataire du produit envoyé à tous les documents officiels pour leur stockage, de manipulation et d'utilisation est seul responsable. Elle correspond également à l'utilisateur de fournir aux personnes qui viennent mai en contact avec le produit de toutes les informations nécessaires pour assurer la sécurité et l'hygiène du travail et la protection de l'environnement, au moins en passant cette fiche de données de sécurité.