

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 1. IDENTIFICATION

Marque déposée	:	NORYL™ résine
Nom du produit	:	7310-960
Description du produit	:	Mélange polyéther de phénylène/polystyrène
Aspect	:	granulés
Utilisation recommandée	:	Peut être utilisée pour produire des pièces moulées ou extrudées ou comme composant d'autres produits industriels. Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
Restrictions d'utilisation	:	Destiné exclusivement à l'usage industriel.
Fournisseur	:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom The Netherlands Telephone: +31 (0)164-29 2911
SABIC urgence téléphone #	:	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
# de transport d'urgence	:	CHEMTREC, U.S. : (800) 424-9300 International: +1 (703) 527-3887
Adresse e-mail	:	sds.info@sabic.com
Site internet	:	http://www.sabic.com

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### GHS remarque

Les additifs dans ce produit (le cas échéant) sont liés à la matrice de résine thermoplastique. En conformité avec le SGH pour la classification du produit, le danger potentiel peut être évalué par rapport à la forme physico-chimique et / ou la biodisponibilité des composants individuels dans la résine thermoplastique. Selon SGH des Nations unies, même si des effets négatifs sont observés dans des études animales ou des essais in vitro, aucune classification est nécessaire si le mécanisme ou le mode d'action ne sont pas pertinents pour les humains. La réglementation européenne CLP mentionne également qu'aucune classification n'est indiquée si le mécanisme n'est pas pertinent pour les humains. Lorsque les classifications SGH sont présentées ci-dessous, celles-ci sont basées sur les composants individuels dans la matrice de résine thermoplastique. Sous conditions normales d'utilisation de la résine, ces composants dangereux sont peu susceptibles de contribuer à l'exposition en milieu de travail. Prière de lire entièrement la fiche de données de sécurité et / ou consulter un professionnel EHS pour une compréhension complète.

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Caractérisation chimique Mélange

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification

#### SABIC Aperçu des urgences

Granules inodores ou avec une légère odeur

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.

Les opérations secondaires comme le broyage, le ponçage ou le sciage peuvent générer des poussières pouvant constituer un danger respiratoire ou d'explosion.

#### Autres informations

OSHA, IARC et / ou NTP ont énuméré le carbone, le dioxyde de titane, la silice cristalline (quartz), le verre respirable et certains métaux lourds, présents dans certains colorants et des charges, comme étant cancérigènes. Si ces matériaux sont présents dans ce produit à des quantités significatives, ils sont présentés à la section 3.2. Ces matériaux sont essentiellement liés à la matrice plastique et sont peu susceptibles de contribuer à l'exposition en milieu de travail dans des conditions de traitement recommandées.

#### Problèmes de traitement

Les 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. La condensation grasseuse des vapeurs de traitement sur les gaines de ventilation, les moules, et autres surfaces peut provoquer des irritations et des blessures de la peau.

#### Condition médicale aggravée

RESTRICTIONS MEDICALES: Il n'y a pas d'effets de santé aggravés connus par l'exposition à ce produit. Cependant, certains individus sensibles et individus avec des troubles respiratoires pourraient être affectés par l'exposition aux composants des vapeurs de traitement.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

## 2.3 Autres dangers

Évaluation PBT et vPvB : Une substance/préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Mélange

#### Composants dangereux

Ingrédient	Identifiants	Concentration	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Type
titanium dioxide pw6	13463-67-7	>= 3 - < 5 %		PIGMENT
white mineral oil	8042-47-5	>= 0.1 - < 0.3 %		COMPONENT

Les composants qui sont considérés comme présentant un danger potentiel pour la santé ou l'environnement, si présents dans des quantités supérieures aux concentrations minimales, sont répertoriés ci-dessus. Toute concentration donnée sous forme d'un intervalle sert à protéger la confidentialité et/ou s'explique par une

variation entre lots. Les éventuels composants non dangereux ne sont pas divulgués pour raison de secret industriel. Ce produit contient essentiellement des polymères à poids moléculaire élevé qui ne devraient pas être dangereux. D'autre part, tout additif dans ce produit est présent dans la matrice polymère et ne devraient pas être dangereux dans les conditions d'utilisation recommandées. Les limites d'exposition professionnelle, si elles sont disponibles, sont répertoriées dans la section 8.

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux	: La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Amener la victime à l'air libre. Appeler un médecin.
En cas d'inhalation	: Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau froide. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
En cas d'ingestion	: Voies d'exposition négligeables ou improbables En cas d'ingestion accidentelle consulter immédiatement un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
Inhalation	: Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Contact avec la peau	: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau froide. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Ingestion	: Voies d'exposition négligeables ou improbables En cas d'ingestion accidentelle consulter immédiatement un médecin.

#### Signes/symptômes de surexposition

Aucun(e) à notre connaissance.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant : Pas d'information disponible.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utilisez un agent chimique sec, CO<sub>2</sub>, pulvérisateur d'eau ou 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 importants de résines.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Eviter la production de poussière; la poussière fine dispersée en concentrations suffisantes dans l'air, représente, en présence d'une source d'inflammation, un risque potentiel d'explosion de poussière.  
Le matériau n'est pas sensible à l'impact mécanique.

Produits de combustion dangereux : L'incendie produira une épaisse fumée noire contenant des produits de combustion dangereux, Oxydes de carbone, fragments d'hydrocarbures.  
Le cas échéant, certains additifs dangereux peuvent également libérer des hydrocarbures halogénés.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. Se tenir dans le vent/garder la distance à la source.

Information supplémentaire : 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.

Propriétés explosives : Non applicable

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes : Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Ne pas décharger dans l'environnement.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination.  
Éviter de créer des nuages de poussière de poudre en utilisant une brosse ou de l'air comprimé.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Prévoir une ventilation et un système de collecte de poussières appropriés au niveau de l'équipement. Éviter la formation de poussière. Toutes les pièces métalliques des mélangeurs et des machines de mise en oeuvre doivent être mises à terre. Ouvrez les récipients seulement dans un endroit bien ventilé

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Les vapeurs de monomère résiduel peuvent s'accumuler dans l'espace de tête des conteneurs fermés.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Peut être utilisée pour produire des pièces moulées ou extrudées ou comme composant d'autres produits industriels. Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Référence
titanium dioxide pw6	13463-67-7	VME	10 mg/m <sup>3</sup> (Titane)	FR VLE
Information supplémentaire	Valeurs limites indicatives			
titanium dioxide pw6	13463-67-7			SABIC VLEP: Valeurs Limites d'exposition

				professionnell e
Information supplémentaire	Pas d'information disponible.			

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Prévoir une ventilation et une évacuation appropriée au niveau des équipements.

Le condensat de vapeur de procédé peut être inflammable et toxique; Retirer régulièrement des hottes d'évacuation, des tuyaux et d'autres surfaces et utiliser ainsi un équipement de protection individuelle approprié,

### Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales  
Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.
- Protection des mains  
Matériel : Porter des gants de protection.
- Protection de la peau et du corps : Vêtements de protection à manches longues
- Protection respiratoire : Utiliser une ventilation adéquate et/ou des mesures techniques pour les opérations à haute température pour éviter l'exposition aux vapeurs.  
Si la poussière ou la poudre est produite des opérations secondaires telles que scillage ou broyage, utiliser un respirateur approuvé pour la protection de la poussière.
- Mesures de protection : Porter un équipement de protection adéquat.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Conseils généraux : Non applicable

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : granulés
- Etat physique : solide
- Couleur : gris
- Odeur : aucun ou limité
- Seuil olfactif : Pas d'information disponible.
- pH : Donnée non disponible
- Point/intervalle de fusion : Ce produit ne présente pas de point de fusion net mais s'assouplit progressivement sur une large plage de températures.
- Point/intervalle d'ébullition : non déterminé
- Point d'éclair : Non applicable
- Limite d'explosivité, supérieure : non déterminé
- Limite d'explosivité, inférieure : non déterminé
- Pression de vapeur : négligeable
- Densité de vapeur relative : non déterminé
- Densité relative : >1
- Densité : non déterminé
- Masse volumique apparente : 500 kg/m<sup>3</sup>
- Hydrosolubilité : insoluble

Solubilité dans d'autres solvants	: non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: 490 °C Evalué(e)
Température de décomposition	: non déterminé
Viscosité, dynamique	: Non applicable
Viscosité, cinématique	: Non applicable

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable à température et pression ambiantes normales.  
Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.  
Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage.  
Ne pas dépasser la température de fusion recommandée dans la documentation du produit. Les purges de matière chaude recueillies doivent être de petite taille et de forme plate et fine et trempé avec de l'eau pour permettre un refroidissement rapide. Ne pas laisser le produit, longtemps dans le baril à des températures élevées.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Sous les conditions de transformation recommandées, les vapeurs de procédé peuvent contenir des traces de, Hydrocarbures, alkylphénols, Aldéhydes, Alcools, des amines aliphatiques, diméthylcyclohexanone, triméthylanisole, dihydrobenzofurane, Si présent, certains additifs dangereux peuvent également libérer esters triarylphosphate.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

#### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale  
Remarques: >5000 mg/kg (estimé)

Toxicité aiguë par voie cutanée

Remarques: >2000 mg/kg (estimé)

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

#### Composants:

##### 13463-67-7:

Composants	Voies d'exposition	Organes cibles	Evaluation
titanium dioxide pw6		Poumons	

##### 8042-47-5:

Composants	Voies d'exposition	Organes cibles	Evaluation
white mineral oil		Yeux, Poumons, Voies respiratoires, Peau	

### Expérience de l'exposition humaine

#### Produit:

- Inhalation : Remarques: L'inhalation est peu probable en raison de la forme physique. Les fumées dégagées lors du traitement sous conditions recommandées peuvent contenir des traces de produits chimiques dangereux. leur quantité peut augmenter avec des conditions de traitement ou de température extrêmes. Les vapeurs de traitement peuvent causer une irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. En cas d'exposition sévère, des nausées et des maux de tête peuvent également se produire. La condensation grasseuse des vapeurs de traitement sur les gaines de ventilation, les moules, et autres surfaces peut provoquer des irritations et des blessures de la peau..
- Contact avec la peau : Remarques: Pas un danger lors de l'utilisation industrielle normale. Le cas échéant, certains additifs (comme la fibre de verre ou les retardateurs de flamme) peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.
- Contact avec les yeux : Remarques: Les particules de résine, comme d'autres matières inertes, sont des irritants mécaniques des yeux.
- Ingestion : Remarques: Ingestion peu probable en raison de la forme physique.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Études spéciales: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### Écotoxicité

Donnée non disponible



**Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes****Produit:**Résultats des évaluations  
PBT et vPvB

Une substance/préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Information écologique  
supplémentaire

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.

Emballages contaminés : Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**14.1 Numéro ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.4 Groupe d'emballage**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

REACH (European Union)	: Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: Producteur, importateur, fournisseur
CH INV (Switzerland)	: La formulation contient des substances listées dans l'Inventaire Suisse N'est pas en conformité avec l'inventaire
TSCA (USA)	: Dans l'inventaire TSCA
DSL (Canada)	: Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
AICS (Australia)	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
NZIoC (New Zealand)	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
ENCS (Japan)	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
ISHL (Japan)	: Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: Producteur, importateur, fournisseur
KECI (Korea)	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
PICCS (Philippines)	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC (China)	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
TCSI (Taiwan)	: Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: Producteur, importateur, fournisseur
EHSNR (Malaysia)	: Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: Producteur, importateur, fournisseur
CICR (Turkey)	: Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: Producteur, importateur, fournisseur

**15.1 Autres informations réglementaires nationales applicables**

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Seveso II - Directive 2003/105/CE du Parlement européen et du Conseil modifiant la directive 96/82/CE du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses  
Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.  
Non applicable

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 36  
44  
4 bis  
1  
73

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Information supplémentaire

Marque déposée : SABIC et marques marqués <sup>TM</sup> sont des marques déposées de SABIC ou de ses filiales ou sociétés affiliées.

Préparé par : Product Stewardship

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR

Fin de la fiche de données de sécurité