

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Refinery Grade Propylene

Numéro d'Enregistrement REACH : 01-2119521732-46-0017

Nom de la substance : Hydrocarbures en C3; gaz de pétrole;

No.-CE : 271-735-4

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Utilisation en tant qu'intermédiaire, Distribution

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienne, L'Autriche  
Téléphone: +43 1 22400 0

Adresse électronique : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

||+1 760 476 3962 (3E), Code d'accès: 336296

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Gaz inflammables, Catégorie 1A  
Gaz sous pression, Gaz liquéfié

H220: Gaz extrêmement inflammable.  
H280: Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

Mention d'avertissement	:	Danger
Mentions de danger	:	H220 Gaz extrêmement inflammable. H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Conseils de prudence	:	<b>Prévention:</b> 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. P220 Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles. P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive. <b>Intervention:</b> P377 Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger. P381 En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition. <b>Stockage:</b> P410 + P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange 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.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

L'évaporation rapide du liquide peut causer des gelures.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent provoquer la suffocation par réduction de la teneur en oxygène.

Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Risque forte d'incendie en cas d'une fuite.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Substances

Nom de la substance : Hydrocarbures en C3; gaz de pétrole;

No.-CE : 271-735-4

#### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Concentration (% w/w)	Facteur M, SCL, ATE
propène	115-07-1 204-062-1	>= 60 - < 80	
propane	74-98-6 200-827-9	>= 20 - < 40	

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

En cas d'inhalation : Eloigner du lieu d'exposition.  
Se tenir chaudement, se reposer dans l'air frais.  
En cas de difficultés d'inhaler, faire immédiatement du bouche-à-bouche.  
Demander immédiatement conseil à un médecin.

En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés.  
If clothing already frozen and stuck to the skin:  
Ne pas enlever les vêtements contaminés.  
Lavez les morceaux congelés avec de l'eau tiède.  
Ne pas frotter les zones touchées.  
Demander conseil à un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Enlever les lentilles de contact.  
Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Demander conseil à un médecin.

En cas d'ingestion : Pas probable:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

Le produit s'évapore facilement.

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

Symptômes : L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants:  
Somnolence  
Suffocation  
L'inhalation peut affecter le système nerveux central.

Le contact avec la peau peut provoquer les symptômes suivants:  
Gelure

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.  
Contrôle du système circulatoire, traitement de choc si nécessaire.  
Traiter les endroits gelés comme nécessaire.

---

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Poudre sèche, dioxyde de carbone, mousse et eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne PAS utiliser un jet d'eau.

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. La distance de retour de flamme peut être considérable. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

La combustion incomplète peut produire:  
Monoxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Information supplémentaire : Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.  
Essayer d'arrêter la fuite sans mettre en danger le personnel.  
Laisser brûler si les conditions le permettent.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

Pulvériser de l'eau pour refroidir les récipients / réservoirs.  
Si possible, le container doit être écarté et mis en sécurité.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Essayer d'arrêter la fuite sans mettre en danger le personnel.  
Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.  
Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.  
Faire attention à l'étalement du gaz au sol (plus lourd que l'air) et à la direction du vent.  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent provoquer la suffocation par réduction de la teneur en oxygène.  
Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.  
Essayer d'arrêter la fuite sans mettre en danger le personnel.  
Prendre garde à la risque d'explosion.  
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

Eviter que le produit se répande dans l'environnement et les égouts  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Prendre garde à la risque d'explosion.  
S'il y a des grandes pertes de produits, contactez les autorités locales.

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

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
Laisser s'évaporer.  
Ne PAS utiliser un jet d'eau.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Considérations relatives à l'élimination, voir section 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger	: Remplissage et manipulation du produit seulement en circuit fermé. Évitez des fuites en vérifiant régulièrement les vannes, la tuyauterie et les joints. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.
Indications pour la protection contre l'incendie et	: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

l'explosion

électrostatiques. Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la terre. Assurer une ventilation adéquate. Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Risque forte d'incendie en cas d'une fuite.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Protéger du rayonnement solaire.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Protéger les réservoirs contre les chocs. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

Précautions pour le stockage en commun : Incompatible avec des acides forts et des oxydants forts.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

## RUBRIQUE 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	Base
propène	115-07-1	VLE 8 hr	500 ppm 875 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
propane	74-98-6	VLE 8 hr (gaz)	1.000 ppm	BE OEL

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Refinery Grade Propylene				
Remarques:	Non applicable			

#### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Refinery Grade Propylene		
Remarques:	Non applicable	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Application en système fermé

Veiller à une ventilation adéquate.

Utiliser un équipement de protection individuelle.

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Des lunettes de sécurités ou masque de visage.  
L'équipement doit être conforme à l'EN 166

Protection des mains

Remarques : Gants de protection contre le froid (p.e. du caoutchouc nitrile).  
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.  
Chaussures de sécurité  
Bottes en cuir

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante: Appareil respiratoire autonome.  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent provoquer la suffocation par réduction de la teneur en oxygène.

Mesures de protection : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

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

Conseils généraux : Eviter que le produit se répande dans l'environnement et les égouts Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Prendre garde à la risque d'explosion. S'il y a des grandes pertes de produits, contactez les autorités locales.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique : Gaz comprimé  
Couleur : clair  
Odeur : légère, aromatique  
Seuil olfactif : donnée non disponible  
  
Point de fusion : -186 °C

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

	(1.013 hPa)
Point d'ébullition	: -46 °C (1.013 hPa)
Inflammabilité	: Extrêmement inflammable.
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: 10 % (v)
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: 2 % (v)
Point d'éclair	: donnée non disponible
Température de décomposition	: L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gazes toxiques et irritants.
pH	: donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Non applicable
Viscosité, cinématique	: donnée non disponible
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: < 0,1 g/l (20 °C)
Solubilité dans d'autres solvants	: donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Pow: 1,77
Pression de vapeur	: 965 kPa (25 °C)
Densité	: 1,86 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique apparente	: donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: 1,5 (Air = 1.0)
Taille des particules	: Non applicable
Caractéristiques de la particule	
Répartition de la taille des particules	: Non applicable

### 9.2 Autres informations



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

Explosifs	:	Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Auto-inflammation	:	457 °C
Taux d'évaporation	:	donnée non disponible

---

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

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

#### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

#### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
Prendre garde à la risque d'explosion.

#### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Des bases fortes  
Oxydants forts  
Réagit violemment au contact:  
Chlore

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun(e).

---

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

##### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Composants:

##### propène:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Non pertinent  
(gazeux)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Non pertinent (gazeux)

### **propane:**

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: étude technique non faisable (gazeux)

Toxicité aiguë par inhalation : CL50: 1.443 mg/l  
Durée d'exposition: 15 min  
Symptômes: Dépression du système nerveux central  
Remarques: Toxicité aiguë: faible.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: étude technique non faisable (gazeux)

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Produit:**

Remarques : Le contact avec un liquide ou un gaz réfrigéré peut provoquer des brûlures de froid et des gelures.

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Produit:**

Remarques : Irritation non persistante

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Sensibilisation respiratoire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Produit:**

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Composants:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

### propène:

Génotoxicité in vitro : Remarques: Aucun effet indésirable n'a été signalé

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Rat (mâle)  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Remarques: Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes

### propane:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Résultat: négatif  
Remarques: Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Résultat: négatif  
Remarques: Références croisées

### Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Composants:

#### propène:

Espèce : Rat  
: 10.000 ppm  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Remarques : négatif

#### propane:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

### Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Composants:

#### propène:

Effets sur la fertilité : Voie d'application: Inhalation (gaz)  
Remarques: Aucune réaction secondaire.

Incidences sur le développement du fœtus : Voie d'application: Inhalation  
Symptômes: Aucune réaction secondaire.

#### propane:

Incidences sur le développement du fœtus : Toxicité maternelle générale: NOAEL: 12.000 ppm  
Téatogénicité: NOAEL F1: 12.000 ppm  
Méthode: OCDE ligne directrice 422

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Produit:

Voies d'exposition : Inhalation  
Evaluation : La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central, entraînant une diminution de conscience.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité à dose répétée

#### Produit:

Voie d'application : Inhalation  
Remarques : La substance peut avoir des effets sur:  
Dépression du système nerveux central

Voie d'application : Dermale  
Remarques : Non applicable  
(gazeux)

Voie d'application : Oral(e)  
Remarques : Non applicable  
(gazeux)

### Toxicité par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Produit:

donnée non disponible

#### Composants:

##### **propane:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : En cas d'inhalation absorbé dans le corps.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### **propène:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 : 51,7 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: QSAR
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia (Daphnie)): 28,2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: QSAR
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (l'algue): 12,1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: QSAR
- NOEC (l'algue): 4,5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: QSAR
- Toxicité pour les microorganismes : Remarques: donnée non disponible
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Valeur de toxicité chronique: 5,3 mg/l  
Durée d'exposition: 30 jr  
Méthode: QSAR
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Valeur de toxicité chronique: 3,1 mg/l  
Durée d'exposition: 16 jr  
Espèce: Daphnia sp. (Daphnie sp.)  
Méthode: QSAR
- Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50: 39,55 mg/kg  
Durée d'exposition: 28 jr  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)

##### **propane:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 : 49,47 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Court terme  
Méthode: QSAR

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia (Daphnie)): 27,14 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Court terme  
Méthode: QSAR

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 : 11,89 mg/l  
Méthode: QSAR

Toxicité pour les microorganismes : Remarques: donnée non disponible

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Remarques: donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Remarques: donnée non disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Photodégradation : Remarques: Dégradation photochimique facile en réagissant avec les radicaux OH et l'ozone.

#### Composants:

##### **propène:**

Biodégradabilité : Remarques: Facilement biodégradable.

##### **propane:**

Biodégradabilité : Méthode: QSAR  
Remarques: Facilement biodégradable.

Élimination physico-chimique : Remarques: Dégradation photochimique facile en réagissant avec les radicaux OH et l'ozone.  
Durée de vie atmosphérique estimée: env. 14 jours

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **propène:**

Bioaccumulation : Remarques: Bioaccumulation inattendue: Coefficient de partage (n-octanol/eau) log Pow < 3.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

### propane:

Bioaccumulation

: Remarques: Bioaccumulation inattendue: Coefficient de partage (n-octanol/eau) log Pow < 3.

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Composants:

#### propène:

Mobilité

: Milieu: Sol  
Remarques: On ne s'attend pas à une absorption par le sol.,  
Le produit s'évapore facilement à l'air.

#### propane:

Mobilité

: Milieu: Sol  
Remarques: On ne s'attend pas à une absorption par le sol.,  
Coefficient de partage (n-octanol/eau) log Kow < 3., Le produit  
s'évapore facilement à l'air.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Produit:

Evaluation

: Cette substance/ce mélange 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..

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

### Produit:

Evaluation

: La substance/Le mélange ne contient pas de composants  
considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du  
système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le  
règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le  
règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de  
0,1 % ou plus.

## 12.7 Autres effets néfastes

### Produit:

Information écologique  
supplémentaire

: Le produit n'est pas considéré comme dangereux pour  
l'environnement.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

---

### RUBRIQUE 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.

---

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR : UN 1077

IMDG : UN 1077

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR : PROPYLÈNE

IMDG : PROPYLENE

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

ADR : 2

IMDG : 2.1

#### 14.4 Groupe d'emballage

##### ADR

Groupe d'emballage : Non réglementé

Code de classification : 2F

Numéro d'identification du

danger : 23

Étiquettes : 2.1

Code de restriction en

tunnels : (B/D)

##### IMDG

Groupe d'emballage : Non réglementé

Étiquettes : 2.1

EmS Code : F-D, S-U

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

##### ADR

Dangereux pour l'environnement : non



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

### IMDG

Polluant marin : non

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

Remarques : Renseignement spécial n'est pas nécessaire.

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Remarques : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

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.

Catégorie		Quantité 1	Quantité 2
P2	GAZ INFLAMMABLES	10 t	50 t

Composés organiques volatils : Directive 1999/13/CE  
Non applicable

#### Autres réglementations:

donnée non disponible

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour autres abréviations

BE OEL : Valeurs limites d'exposition professionnelle  
BE OEL / VLE 8 hr : Valeur limite

### Information supplémentaire

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Refinery Grade Propylene

Version 7.0

Date de révision: 29.04.2024

Date précédente: 21.12.2022

Autres informations	:	Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.
Editeur	:	Borealis, Group Product Stewardship
Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité	:	International Chemical Safety Card, Propylene, Nov. 1998, updated 2007 ( <a href="http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0559.htm">http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0559.htm</a> ) International Chemical Safety Card, Propane, November 2003, updated 2007 ( <a href="http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0319.htm">http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0319.htm</a> ) Chemical Safety Report, Propane. Lower Olefins and Aromatics REACH Consortium, 2023 Chemical Safety Report, Propene. Lower Olefins and Aromatics REACH Consortium, 2022 Chemical Safety Report, Other Petroleum Gases. Lower Olefins and Aromatics REACH Consortium, 2021

### Clause de non-responsabilité

Selon les données dont nous disposons, l'information contenue dans le présent document est exacte et fiable en date de sa publication; toutefois, nous ne prenons aucune responsabilité vis-à-vis de l'exactitude et de la complétude de ces informations.

**Borealis n'assume aucune obligation de garantie en dehors de la description contenue dans le présent document. Aucune partie de ce document ne peut être considérée comme une garantie que le produit est propre à la vente ou à l'utilisation pour un objectif précis.**

**Le contrôle et les tests de nos produits restent à la responsabilité du client, afin de déterminer si les produits sont utilisables par le client pour un objectif souhaité. Le client est responsable d'utiliser, de traiter et de manipuler nos produits d'une manière appropriée, sûre et légale.**

Nous ne prenons aucune responsabilité pour l'utilisation des produits Borealis avec d'autres matériaux. Les informations présentées dans le présent document s'appliquent à nos produits uniquement dans les cas où ceux-ci ne sont utilisés avec aucun autre matériau tiers.