



## Propylène (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 et au règlement (CE) n° 2015/830

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

#### 1.1

##### Informations sur le produit

Nom du produit : Propylène (Polymer Grade, Unodorized)  
 Matériel : 1103433, 1102933, 1021731, 1015413, 1026827, 1029232

##### No.-CENuméro d'enregistrement

Nom Chimique	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Numéro d'enregistrement
Propylène	115-07-1 204-062-1 601-011-00-9	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119447103-50-0019

#### 1.2

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

Relevant Identified Uses Supported : Fabrication  
 Utilisation comme intermédiaire  
 Formulation  
 Utilisation pour la production de polymères – industriel  
 Utilisation en tant que carburant – industriel  
 Utilisation en tant que carburant – professionnel  
 Utilisation en tant que carburant – consommateur  
 Utiliser en tant qu'agent propulseur – industriel  
 Utiliser en tant qu'agent propulseur – professionnel  
 Utiliser en tant qu'agent propulseur – consommateur

#### 1.3

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

Société : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 10001 Six Pines Drive  
 The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
 Airport Plaza (Stockholm Building)  
 Leonardo Da Vincilaan 19  
 1831 Diegem  
 Belgium

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

SDS Requests: (800) 852-5530  
 Technical Information: (832) 813-4862  
 Responsible Party: Product Safety Group  
 Email:sds@cpchem.com

**1.4****Numéro d'appel d'urgence:****Santé:**

866.442.9628 (Amérique du Nord)

1.832.813.4984 (International)

**Transport:**

CHEMTREC 800.424.9300 ou 703.527.3887(international)

Asie : CHEMWATCH (+612 9186 1132) Chine : 0532 8388 9090

EUROPE : BIG +32.14.584545 (téléphone) ou +32.14583516 (télécopie)

Mexique CHEMTREC 01-800-681-9531 (24h/24)

Amérique du Sud SOS-Cotec Au Brésil : 0800.111.767 Hors du Brésil : +55.19.3467.1600

Argentine : +(54)-1159839431

Service responsable : Groupe Sécurité des produits et Toxicologie  
 Adresse e-mail : SDS@CPChem.com  
 Site Internet : www.CPChem.com

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1****Classification de la substance ou du mélange  
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

Gaz inflammables, Catégorie 1

H220:

Gaz extrêmement inflammable.

Gaz sous pression, Gaz liquéfié

H280:

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

**2.2****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



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 :

**Prévention:**

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.

**Intervention:**

P377

Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

P381  
**Stockage:**  
 P410 + P403

la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger.  
 En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition.  
 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 - 3.2****Substance or Mélange**

Synonymes : Propylene

Formule moléculaire : C3H6

**Composants dangereux**

Nom Chimique	CAS-No. EC-No. Index No.	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [wt%]
<b>Propylene</b>	<b>115-07-1</b> <b>204-062-1</b> 601-011-00-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	99
Propane	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 Press. Gas Compr. Gas; H280	1

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1****Description des premiers secours**

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Enlever les lentilles de contact. Protéger l'oeil intact. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées. Ne jamais rien faire avaler à

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

une personne inconsciente. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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

Point d'éclair : -108 °C (-108 °C)

Température d'auto-inflammabilité : 460 °C (460 °C)

**5.1****Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Mousse résistant à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre chimique sèche.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit.

**5.3****Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

Protection contre les incendies et les explosions : Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

**6.4****Référence à d'autres rubriques**

**Propylène (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

Référence à d'autres rubriques : Équipement de protection individuel, voir section 8. Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.  
 Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour l'environnement.  
 Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour la santé humaine.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
**Manipulation**

Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. Des matières radioactives naturelles à base de radon, un gaz radioactif, peuvent être présentes à l'état de traces dans le gaz naturel, le gaz naturel à l'état liquide et les produits pétrochimiques dérivés du gaz naturel. Des précautions particulières doivent donc être prises lors de l'entrée ou du désassemblage d'équipement dans ce genre de service. Les équipements doivent être inspectés par un agent indépendant pendant leur utilisation, afin de pouvoir mesurer tout niveau de radiation gamma supérieur au niveau existant dans leur environnement. Ces équipements pourraient contenir des dépôts de désintégration radioactive de radon sur leurs surfaces internes. Minimiser les expositions inutiles à ces dépôts radioactifs. Les expositions peuvent être réduites en permettant une période de repos (sans flux) de 4 heures avant d'entrer ou de démonter l'équipement. Pendant cette période, les produits à courte durée de vie seront désintégrés. Des radionucléides de plus longue demi-vie (Pb-210, Bi-210 et Po-210) pourraient être présents. Éviter donc tout contact cutané direct avec les dépôts de radioactivité sur les surfaces. Éviter de générer de la poussière, de la fumée ou des vapeurs dans la zone de travail ; si cela ne peut être évité, porter un respirateur testé et certifié pour les poussières radioactives. Fumer, manger et boire est interdit pendant l'utilisation de ces équipements. Les employés doivent se laver minutieusement avec de l'eau et du savon et jeter les vêtements contaminés après être entrés en contact ou avoir manipulé des équipements avec des dépôts radioactifs.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

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

Exigences concernant les : Entrée interdite à toute personne étrangère au service.

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

aires de stockage et les  
conteneurs

Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1**
**Paramètres de contrôle  
Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**
**SI**

Sestavine	Osnova	Vrednost	Parametri nadzora	Pripomba
Propane	SI OEL	MV	1.000 ppm, 1.800 mg/m <sup>3</sup>	

**SE**

Beständsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
Propylene	SE AFS	NGV	500 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup>	

**RU**

Компоненты	Основа	Величина	Параметры контроля	Заметка
Пропилен	RU OEL	ПДК	100 mg/m <sup>3</sup>	4, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	300 mg/m <sup>3</sup>	4, пары и/или газы
Пропан	RU OEL	ПДК	300 mg/m <sup>3</sup>	4, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	900 mg/m <sup>3</sup>	4, пары и/или газы

4 4 класс - умеренно опасные

**RO**

Componente	Bază	Valoare	Parametri de control	Notă
Propane	RO OEL	TWA	778 ppm, 1.400 mg/m <sup>3</sup>	
	RO OEL	STEL	1.000 ppm, 1.800 mg/m <sup>3</sup>	

**PT**

Componentes	Bases	Valor	Parâmetros de controlo	Nota
Propylene	PT OEL	VLE-MP	500 ppm,	A4, iritação do TRS,

A4 Agente não classificável como carcinogénico no Homem.  
irritação do trato respiratório superior  
TRS

**PL**

Składniki	Podstawa	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Uwaga
Propylene	PL NDS	NDS	2.000 mg/m <sup>3</sup>	
	PL NDS	NDSch	8.600 mg/m <sup>3</sup>	
Propane	PL NDS	NDS	1.800 mg/m <sup>3</sup>	

**NO**

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Propane	FOR-2011-12-06-1358	TWA	500 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup>	

**MK**

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Propane	MK OEL	MV	1.000 ppm, 1.800 mg/m <sup>3</sup>	

**LV**

Sastāvdaļas	Bāze	Vērtība	Pārvaldības parametri	Piezīme
Propylene	LV OEL	AER 8 st	100 mg/m <sup>3</sup>	
Propane	LV OEL	AER 8 st	100 mg/m <sup>3</sup>	
	LV OEL	AER īslaicīgā	300 mg/m <sup>3</sup>	
	LV OEL	AER 8 st	1.000 ppm, 1.800 mg/m <sup>3</sup>	

**LT**

Komponentai	Pagrindas, bazė	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
Propylene	LT OEL	IPRD	500 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup>	

**IS**

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota

Numéro de la FDS:100000010916

6/18

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

Propane	IS OEL	TWA	1.000 ppm, 1.800 mg/m3
---------	--------	-----	------------------------

**IE**

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Propylene	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	500 ppm,	Asphx,
Propane	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	1.000 ppm,	Asphx,

Asphx Gaseous chemical substances which may not produce significant physiological effects in the exposed employee, but when present in high concentrations will act as simple asphyxiants

**HR**

Sastojci	Temelj	Vrijednost	Nadzorni parametri	Bilješka
Propane	HR OEL	GVI	100 ppm, 400 mg/m3	2, 2, T,

2 Karc. kat. 2: tvari koje su vjerojatno karcinogene za ljude  
T Otrovno

**GR**

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Propane	GR OEL	TWA	1.000 ppm, 1.800 mg/m3	

**FI**

Aineosat	Peruste	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Huomautus
Propylene	FI OEL	HTP-arvot 8h	500 ppm,	Liite 4,
Propane	FI OEL	HTP-arvot 8h	800 ppm, 1.500 mg/m3	Liite 4,
	FI OEL	HTP-arvot 15 min	1.100 ppm, 2.000 mg/m3	Liite 4,

Liite 4 Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut

**ES**

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
Propylene	ES VLA	VLA-ED	500 ppm,	
Propane	ES VLA	VLA-ED	1.000 ppm,	

**EE**

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
Propane	EE OEL	Piirnorm	1.000 ppm, 1.800 mg/m3	

**DK**

Komponenter	Basis	Værdi	Kontrolparametre	Note
Propylene	DK OEL	GV	100 ppm, 172 mg/m3	
Propane	DK OEL	GV	1.000 ppm, 1.800 mg/m3	

**DE**

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Propane	DE TRGS 900	AGW	1.000 ppm, 1.800 mg/m3	DFG,

DFG Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)

**CH**

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Propylene	CH SUVA	MAK-Wert	10.000 ppm, 17.500 mg/m3	
Propane	CH SUVA	MAK-Wert	1.000 ppm, 1.800 mg/m3	NIOSH,
	CH SUVA	KZGW	4.000 ppm, 7.200 mg/m3	NIOSH,

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health

**BG**

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Propane	BG OEL	TWA	1.800 mg/m3	

**BE**

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Propylene	BE OEL	TGG 8 hr	500 ppm, 875 mg/m3	
Propane	BE OEL	TGG 8 hr	1.000 ppm,	
	BE OEL	TGG 8 hr	1.000 ppm,	gas

**AT**

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Propane	AT OEL	MAK-TMW	1.000 ppm, 1.800 mg/m3	
	AT OEL	MAK-KZW	2.000 ppm, 3.600 mg/m3	

**8.2**

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

**Contrôles de l'exposition  
Mesures d'ordre technique**

Ventilation adéquate pour maintenir les concentrations dans l'air sous les limites/règles d'exposition. Prendre en compte les dangers potentiels de ce produit (voir la section 2), les limites d'exposition applicables, les activités professionnelles et les autres substances présentes sur le lieu de travail pour concevoir des moyens mécaniques de contrôle et sélectionner l'équipement de protection personnelle. Si les systèmes de contrôle ou les pratiques de travail ne sont pas adéquats pour éviter une exposition à des niveaux nocifs de ce produit, l'équipement de protection personnelle indiqué ci-dessous est recommandé. L'utilisateur doit lire et comprendre toutes les instructions et limitations fournies avec l'équipement, étant donné qu'une protection est généralement fournie pour une durée déterminée ou dans certaines circonstances.

**Équipement de protection individuelle**

- Protection respiratoire : Porter un système respiratoire à adduction d'air, homologué par NIOSH, si la ventilation ou d'autres moyens mécaniques de contrôle ne sont pas suffisants pour maintenir une teneur minimale en oxygène de 19,5 % en volume sous pression atmosphérique normale. Porter un système respiratoire homologué par NIOSH pour assurer une protection lors de la manipulation de ce produit si une exposition à des concentrations néfastes en suspension dans l'air risque de se produire, comme par exemple: Utiliser un respirateur à adduction d'air et à pression positive s'il y a un risque de dégagement incontrôlé, si les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans toute autre circonstance où des respirateurs à purification d'air pourraient ne pas fournir une protection adéquate.
- Protection des mains : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique.
- Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure. Lunettes de sécurité.
- Protection de la peau et du corps : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail. Porter selon besoins: Tenue de protection antistatique ignifuge. Les travailleurs devraient porter des chaussures antistatiques.
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour l'environnement.  
Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour la santé humaine.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Numéro de la FDS:100000010916

8/18



**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

**Aspect**

Forme : gaz comprimé liquéfié  
 État physique : Gazeux  
 Couleur : incolore  
 Odeur : douce

**Données de sécurité**

Point d'éclair : -108 °C (-108 °C)

Limite d'explosivité, inférieure : 2,4 %(V)

Limite d'explosivité, supérieure : 10,1 %(V)

Propriétés comburantes : Nein

Température d'auto-inflammabilité : 460 °C (460 °C)

Formule moléculaire : C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>

Poids moléculaire : 42,09 g/mol

pH : Donnée non disponible

Point de congélation : -185 °C (-185 °C)

Point/intervalle d'ébullition : -47,7 °C (-47,7 °C)

Pression de vapeur : 238,50 PSI  
à 37,8 °C (37,8 °C)  
Méthode: Reid

Densité relative : 0,52  
à 15,6 °C (15,6 °C)

Hydrosolubilité : Soluble dans les solvants d'hydrocarbures ; partiellement soluble dans l'eau.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : 1,5  
(Air = 1.0)

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1**

**Réactivité** : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.2**

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

**Stabilité chimique** : Ce produit est considéré comme stable dans des conditions ambiantes normales et dans les conditions de température et de pression prévues pour la conservation et la manipulation.

**10.3****Possibilité de réactions dangereuses**

**Réactions dangereuses** : Réactions dangereuses: Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Information supplémentaire: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

**10.4**

**Conditions à éviter** : Chaleur, flammes et étincelles.

**10.5**

**Matières à éviter** : Peut réagir avec l'oxygène et les agents fortement oxydants tels que les chlorates, les nitrates, les peroxydes, etc.

**10.6**

**Produits de décomposition dangereux** : Oxydes de carbone

**Autres données** : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1****Informations sur les effets toxicologiques****Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

**Toxicité aiguë par voie orale** : Voies d'exposition négligeables ou improbables

**Toxicité aiguë par inhalation**

Propylene : CL50: > 86 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Espèce: Rat  
Atmosphère de test: gaz  
Substance d'essai: oui

Propane : CL50: > 800000 ppm  
Durée d'exposition: 15 min  
Espèce: Rat  
Atmosphère de test: gaz

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

**Toxicité aiguë par voie cutanée** : Voies d'exposition négligeables ou improbables

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

**Irritation de la peau** : Aucun effet indésirable à prévoir.

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

**Irritation des yeux** : Aucun effet indésirable à prévoir.

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

**Sensibilisation** : Ces informations ne sont pas disponibles.

**Toxicité à dose répétée**

Propylene

: Espèce: Rat, Mâle et femelle  
Sex: Mâle et femelle  
Voie d'application: Inhalation  
Dose: 625,1250,2500,5000, 10000 ppm  
Durée d'exposition: 14 wk  
Nombre d'expositions: 6 Hr/d, 5 d/wk  
NOEL: 10000 ppm

Espèce: Souris, Mâle et femelle  
Sex: Mâle et femelle  
Voie d'application: Inhalation  
Dose: 625,1250,2500,5000, 10000 ppm  
Durée d'exposition: 14 wk  
Nombre d'expositions: 6 Hr/d, 5 d/wk  
NOEL: 10000 ppm

Espèce: Rat, Mâle et femelle  
Sex: Mâle et femelle  
Voie d'application: Inhalation  
Dose: 0, 5000, 10000 ppm  
Durée d'exposition: 103 wk  
Nombre d'expositions: 6 Hr/d, 5 d/wk  
Dose minimale sans effet observé: 5000 ppm  
N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

Espèce: Souris, Mâle et femelle  
Sex: Mâle et femelle  
Voie d'application: Inhalation  
Dose: 0, 5000, 10000 ppm  
Durée d'exposition: 103 wk  
Nombre d'expositions: 6 Hr/d, 5 d/wk  
Dose minimale sans effet observé: 5000 ppm  
N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

Propane

Espèce: Singe  
Voie d'application: Inhalation  
Dose: 0, 750 ppm  
Durée d'exposition: 90 day  
Nombre d'expositions: daily  
NOEL: > 750 ppm

**Génotoxicité in vitro**

Propylene

: Type de Test: Test de Ames  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

Type de Test: Mammalian cell gene mutation assay  
 Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
 Méthode: OCDE ligne directrice 476  
 Résultat: Ambiguous

Propane

Type de Test: Test de Ames  
 Résultat: négatif

**Génotoxicité in vivo**

Propylene

: Type de Test: Test du micronoyau  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Inhalation (gaz)  
 Méthode: OCDE ligne directrice 474  
 Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Propylene

: Espèce: Rat  
 Dose: 0, 5000, 10000 ppm  
 Durée d'exposition: 103 wks  
 Nombre d'expositions: 6 h/d, 5 d/wk  
 Remarques: Aucune preuve de cancérogénicité

Espèce: Souris  
 Dose: 0, 5000, 10000 ppm  
 Durée d'exposition: 103 wks  
 Nombre d'expositions: 6 h/d, 5 d/wk  
 Remarques: Aucune preuve de cancérogénicité

**Toxicité pour la reproduction**

Propylene

: Espèce: Rat  
 Sex: Mâle et femelle  
 Voie d'application: Inhalation  
 Dose: 0, 5000, 10000 ppm  
 Nombre d'expositions: 6 hrs/d, 5 d/wk  
 Période d'essai: 103 wks  
 NOAEL Parent: 10000 ppm

Espèce: Souris  
 Sex: Mâle et femelle  
 Voie d'application: Inhalation  
 Dose: 0, 5000, 10000 ppm  
 Nombre d'expositions: 6 hrs/d, 5 d/wk  
 Période d'essai: 103 wks  
 NOAEL Parent: 10000 ppm

Propane

Espèce: Rat  
 Sex: Mâle et femelle  
 Voie d'application: Inhalation  
 Dose: 0, 1200, 4000, 12000 ppm  
 Durée d'exposition: 6 weeks  
 Nombre d'expositions: 6 hours/day, 7 days/week  
 Période d'essai: 6 weeks  
 Substance d'essai: oui

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

Méthode: Ligne directrice 423 de l'OCDE pour les essais  
 NOAEL Parent: 12000 ppm  
 NOAEL F1: 12000 ppm

**Toxicité pour le développement**

Propylene : Espèce: Rat  
 Voie d'application: Inhalation  
 Dose: 0, 200, 1000, 10000 ppm  
 Nombre d'expositions: 6 hrs/d  
 Période d'essai: 14 d  
 Méthode: Ligne directrice 414 de l'OCDE  
 NOAEL Teratogenicity: 10000 ppm  
 NOAEL Maternal: 10000 pmm

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

**Toxicité par aspiration** : Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration.

**Effets CMR**

Propylene : Cancérogénicité: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.  
 Mutagénicité: Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.  
 Tératogénicité: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur le développement du fœtus.  
 Toxicité pour la reproduction: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

**Information supplémentaire** : Ce produit contient des matières radioactives naturelles à base de RADON :  
 Cancérogénité : classification du CIRC/cancérogènes du Groupe 1  
 Autre : la quantité de radon dans le gaz même n'est pas dangereuse. Toutefois, compte tenu de la dégradation rapide du radon (demi-vie = 3,82 jours) qui forme d'autres éléments radioactifs comprenant du plomb 210, du polonium 210 et du bismuth 210, les équipements peuvent être radioactifs. Les produits de la dégradation du radon sont des solides et, par conséquent, peuvent se fixer aux particules de poussière ou former des pellicules dans le matériel. L'inhalation, l'ingestion ou le contact avec la peau des produits de la dégradation du radon peuvent conduire au dépôt de matériaux radioactifs dans les voies aériennes, les os, dans les organes de la genèse du sang, les intestins et les reins, ce qui peut conduire à des cancers. Les risques peuvent être minimisés par de bonnes pratiques d'hygiène industrielle et personnelle, comme indiqué à la section 7.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1  
Toxicité**

**Propylène (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

**Effets écotoxicologiques****Toxicité pour les poissons** : Donnée non disponible**12.2****Persistance et dégradabilité**

Biodégradabilité : Ce produit est volatil et devrait se disperser dans l'air.

**12.3****Potentiel de bioaccumulation**

Informations pour l'élimination (persistance et dégradabilité)

Bioaccumulation : Ce matériau ne devrait pas être bioaccumulable.

**12.4****Mobilité dans le sol**

Mobilité : Le produit s'évapore facilement.

**12.5****Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Résultats de l'évaluation PBT : Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT)., Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).

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****Autres effets néfastes**

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

**Évaluation Ecotoxicologique**

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Donnée non disponible

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1****Méthodes de traitement des déchets**

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité (FDS) ne se rapportent qu'au produit tel qu'il est expédié.

Utiliser ce matériau conformément à l'usage pour lequel il est destiné ou le recycler si possible. S'il doit être éliminé, il est possible que ce matériau entre dans la catégorie des déchets dangereux dont les critères ont été définis par l'agence EPA (États-Unis) en vertu de la loi RCRA codifiée (40 CFR 261) ou d'autres réglementations des États ou locales. Pour le savoir, il peut être nécessaire de mesurer certaines propriétés physiques et d'analyser certains composants réglementés. Si ce matériau est considéré comme un déchet dangereux, la loi fédérale (États-Unis) exige que son élimination ait lieu dans un établissement habilité à effectuer ce type de traitement.

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes. Eliminer comme produit non utilisé. Ne pas réutiliser des récipients vides. Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour l'environnement.  
Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour la santé humaine.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 - 14.7****Informations relatives au transport**

**Les descriptions d'expédition indiquées ici concernent le transport en vrac uniquement et ne s'appliquent pas au transport des colis non-vrac (voir la définition réglementaire).**

Consulter la réglementation sur les marchandises dangereuses relative aux méthodes et aux quantités spécifiques nationales ou internationales pour obtenir une description supplémentaire (p. ex. : nom ou noms techniques, etc.). Par conséquent, il est possible que les informations décrites ici ne soient pas toujours en accord avec la description relative à l'expédition avec connaissance pour le matériau. Le point d'éclair du matériau peut varier légèrement entre la fiche de données de sécurité et le connaissance.

**DOT US (DÉPARTEMENT DES TRANSPORTS DES ÉTATS-UNIS)**

UN1075, PETROLEUM GASES, LIQUEFIED, 2.1  
Non odorant

**IMO / IMDG (CODE MARITIME INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES)**

UN1075, PETROLEUM GASES, LIQUEFIED, 2.1, (-108 °C)

**IATA (ASSOCIATION DU TRANSPORT AÉRIEN INTERNATIONAL)**

UN1075, 2.1: N'EST PAS AUTORISÉ AU TRANSPORT

**ADR (ACCORD EUROPÉEN RELATIF AU TRANSPORT INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES PAR ROUTE)**

UN1075, GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS, 2.1, (B/D)

**RID (RÈGLEMENTS CONCERNANT LE TRANSPORT INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES (EUROPE))**

UN1075, GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS, 2.1

**ADN (ACCORD EUROPÉEN RELATIF AU TRANSPORT INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES PAR VOIES DE NAVIGATION INTÉRIEURES)**

UN1075, GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS, 2.1

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

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

**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****Législation nationale**

Règlement de la Commission européenne (UE) 2015/830 du 28 mai 2015 constituant un amendement au règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques (REACH)

**Classe de contamination de l'eau (Allemagne)** : nwg ne pollue pas l'eau  
VwVwS

**15.2****Évaluation de la sécurité chimique**

**Composants** : propène 204-062-1

**Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées)** : 96/82/EC Mise à jour: 2003  
Extrêmement inflammable  
8  
Quantité 1: 10 t  
Quantité 2: 50 t

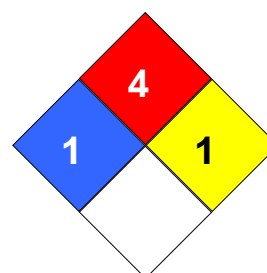
: ZEU\_SEVES3 Mise à jour:  
GAZ INFLAMMABLES  
P2  
Quantité 1: 10 t  
Quantité 2: 50 t

**État actuel de notification**

Europe REACH : Listé ou en conformité avec l'inventaire  
États-Unis d'Amérique (USA) : Dans l'inventaire TSCA  
TSCA  
Canada DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS  
Australie AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire  
Nouvelle-Zélande NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire  
Japon ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire  
Corée KECI : Listé ou en conformité avec l'inventaire  
Philippines PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire  
Chine IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**NFPA Classification** : Danger pour la santé: 1  
Risque d'incendie: 4  
Danger de réactivité: 1





**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

**Information supplémentaire**

Numéro FDS patrimonial : 5349

Les modifications significatives par rapport à l'ancienne version sont mises en évidence dans la marge. Cette version remplace toutes les anciennes versions.

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité (FDS) ne se rapportent qu'au produit tel qu'il est expédié.

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.

**signification des abréviations et acronymes utilisés**

ACGIH	American Conference of Government	LD50	Dose létale 50 %
AICS	Inventaire australien des substances chimiques	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level – Dose minimale ayant un effet indésirable observé
DSL	Liste canadienne intérieure des substances	NFPA	National Fire Protection Agency – Association nationale pour la protection contre l'incendie
NDSL	Liste canadienne extérieure des substances	NIOSH	National Institute of Safety & Health - Institut national pour les questions de santé et de sécurité au travail
CNS	Système nerveux central	NTP	National Toxicology Program – Programme américain de toxicologie
CAS	Chemical Abstract Service Number – Numéro de registre CAS	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals – Inventaire néo-zélandais des substances chimiques
EC50	Concentration effective (médiane)	NOAEL	No Observable Adverse Effect Level – Dose sans effet indésirable observé
EC50	Concentration effective 50 %	NOEC	No Observed Effect Concentration – Concentration sans effet observable
EGEST	Outil de scénario d'exposition générique de l'EOSCA	OSHA	Occupational Safety & Health Administration - Organisme administratif chargé des questions de santé et de sécurité au travail
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association (Association européenne des produits chimiques pétroliers spéciaux)	PEL	Permissible Exposure Limit – Limite d'exposition permise
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances – Inventaire européen des substances chimiques existantes	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances – Inventaire philippin des substances chimiques commerciales
MAK	Germany Maximum Concentration	PRNT	Presumed Not Toxic – Prémumé

**Propylène (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.3

Date de révision 2018-09-27

	Values – Valeurs de concentration maximum en Allemagne		non toxique
GHS	Système général harmonisé	RCRA	Resource Conservation Recovery Act – Loi sur la récupération et la conservation des ressources
>=	Supérieur ou égal à	STEL	Limite d'exposition à court terme
IC50	Concentration inhibitrice 50	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act – Loi sur les amendements et les nouvelles autorisations concernant le Superfonds
IARC	International Agency for Research on Cancer – Centre international de recherche sur le cancer	TLV	Threshold Limit Value – Valeur de seuil limite
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China – Inventaire des substances chimiques existantes en Chine	TWA	Moyenne pondérée dans le temps
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances – Inventaire japonais des substances chimiques existantes et nouvelles	TSCA	Toxic Substance Control Act – Loi sur le contrôle des substances toxiques
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory – Inventaire coréen des substances chimiques existantes	UVCB	Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials – Produits de réactions complexes et matières biologiques à composition inconnue ou variable
<=	Inférieur ou égal à	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System – Système d'information sur les matériaux dangereux rencontrés sur les lieux de travail
LC50	Concentration létale 50 %		

**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

H220

Gaz extrêmement inflammable.

H280

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.