

**Propylene (Polymer Grade, Unodorized)**

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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 : Propylene (Polymer Grade, Unodorized)
Matériel : 1103433, 1102933, 1021731, 1015413, 1026827, 1029232

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

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

1.4**Numéro d'appel d'urgence:**

Propylène (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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

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

EUROPE : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Autriche : VIZ +43 1 406 43 43 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Belgique : 070 245 245 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Bulgarie : +359 2 9154 233

Croatie : +3851 2348 342 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Chypre : 1401

République tchèque : Centre d'information toxicologique +420 224 919 293, +420 224 915 402

Danemark : Centre antipoison danois (Giftlinjen) : +45 8212 1212

Estonie : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Finlande : 0800 147 111 09 471 977 (24 h sur 24)

France : Numéro ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Allemagne : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Grèce : (0030) 2107793777 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Hongrie : +36 80 201 199 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Islande : 543 2222 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Irlande : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Italie : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Lettonie : Service public de la protection civile et de la lutte contre les incendies, numéro de téléphone : 112. Clinique de toxicologie et de septicémie, centre d'information sur les intoxications et les médicaments, Hipokrāta 2, Riga, Lettonie, LV-1038, numéro de téléphone +371 67042473 (24 h sur 24)

Liechtenstein : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Lituanie : +370 (85) 2362052

Luxembourg : (+352) 8002 5500 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Malte : +356 2395 2000

Les Pays-Bas : NVIC : +31 (0)88 755 8000

Norvège : 22 59 13 00 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Pologne : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Portugal : Numéro de téléphone du CIAV : +351 800 250 250

Roumanie : +40213183606

Slovaquie : +421 2 5477 4166

Slovénie : Numéro de téléphone : 112

Espagne : Numéro national d'appel d'urgence du Centre antipoison espagnol : +34 91 562 04 20 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Suède : 112 - demandez le centre antipoison

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 1A

H220:

Gaz extrêmement inflammable.

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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
H280Gaz extrêmement inflammable.
Contient un gaz sous pression; peut
exploser sous l'effet de la chaleur.Conseils de prudence : **Prévention:**
P210Tenir 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:**
P377Fuite 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.**Stockage:**
P410 + P403Protéger 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%]
Propylene	115-07-1 204-062-1 601-011-00-9	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	1

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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 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)
Méthode: coupelle fermée

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 (CO₂). 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 vaporiser vers une flamme ou un corps 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.

Propylène (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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**

Référence à d'autres rubriques : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 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 : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 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.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps 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 aires de stockage et les conteneurs : Entrée interdite à toute personne étrangère au service. Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Respecter les mises-en-garde de

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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 ³	
	SI OEL	KTV	4.000 ppm, 7.200 mg/m ³	

SE

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

RO

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

PT

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

A4 Agente não classificável como carcinogénico no Homem.

PL

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

NO

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

MK

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

LV

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

LT

Komponentai	Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
Propylene	LT OEL	IPRD	500 ppm, 900 mg/m ³	

IS

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Propane	IS OEL	TWA	1.000 ppm, 1.800 mg/m ³	

IE

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Propylene	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	500 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/m ³	

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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	

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**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.

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Si la ventilation ou d'autres moyens techniques de contrôle ne sont pas adéquats pour maintenir une teneur en oxygène d'au moins 19,5 % par volume sous pression atmosphérique normale, il peut être approprié de porter un appareil de protection respiratoire à adduction d'air agréé par le NIOSH-USA.
Porter un appareil de protection respiratoire agréé par le NIOSH-USA est approprié si une exposition à des niveaux dangereux de matériaux en suspension dans l'air peut survenir, par exemple :. Porter un appareil respiratoire à adduction d'air à pression positive peut être approprié s'il y a un risque de rejet non contrôlé, de formation d'aérosol, si les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans d'autres circonstances où les appareils de protection respiratoire à adduction d'air filtré ne fourniraient pas 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****Aspect**

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

Données de sécurité

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

Point d'éclair	: -108 °C (-108 °C) Méthode: coupelle fermée
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 ₃ H ₆
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

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**

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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

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)

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

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

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

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Sensibilisation : Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité à dose répétée

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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
 LOEL (Dose minimale avec 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
 LOEL (Dose minimale avec 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

Type de Test: Essai de mutation génique sur des cellules de
 mammifères
 Activation du métabolisme: avec ou sans activation
 métabolique
 Méthode: OCDE ligne directrice 476
 Résultat: Équivoque

Propane

Type de Test: Test de Ames

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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
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

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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.

Propane Cancérogénicité: Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme cancérigène
 Mutagénicité: Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes
 Tératogénicité: Aucune preuve d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.
 Toxicité pour la reproduction: Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme toxique pour la reproduction

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

Propylène (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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

Biodégradabilité : Ce produit ne devrait pas être facilement biodégradable.

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

Danger à long terme (chronique) 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.

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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 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 c.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))

23, UN1075, GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS, 2.1

ADN (ACCORD EUROPÉEN RELATIF AU TRANSPORT INTERNATIONAL DES

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

MARCHANDISES DANGEREUSES PAR VOIES DE NAVIGATION INTÉRIEURES)
UN1075, GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS, 2.1

Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

: ZEU_SEVES3 Mise à jour:
GAZ INFLAMMABLES
P2
Quantité 1: 10 t
Quantité 2: 50 t

État actuel de notification

Europe REACH : Ce produit est en totale conformité avec la réglementation REACH 1907/2006/CE.
Europe REACH : Listé ou en conformité avec l'inventaire
Suisse CH INV : Listé ou en conformité avec l'inventaire
États-Unis d'Amérique (USA) : Dans l'inventaire de la TSCA ou conforme à la partie afférente concernant les substances actives
TSCA :
Canada DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
Divers AIIC : 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

Propylène (Polymer Grade, Unodorized)

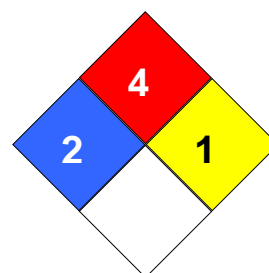
Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

Corée KECI	:	Une ou plusieurs substances de ce produit n'ont pas été enregistrées, ni notifiées pour être enregistrées, ni exemptées d'enregistrement par CPChem, conformément à la réglementation K-REACH. L'importation ou la fabrication de ce produit reste autorisée à condition que l'importateur officiel coréen en ait lui-même notifié la substance.
Philippines PICCS	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
Taiwan TCSI	:	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: 2
 Risque d'incendie: 4
 Danger de réactivité: 1

**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 –

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

			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 Values – Valeurs de concentration maximum en Allemagne	PRNT	Presumed Not Toxic – Prémsumé 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 %		

Propylene (Polymer Grade, Unodorized)

Version 3.4

Date de révision 2022-09-07

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.