

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Shell Poly Alpha Olefin 4

Code du produit : X1740

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Fabricant/Fournisseur : **Shell Chemicals Canada**  
PO Box 4280 STN C  
CALGARY AB T2T 5Z5  
Canada

Téléphone : 1-855-697-4355

Téléfax : 1-866-213-7508

#### Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC (24 hr) : 1-800-424-9300

Canutec (24 hr) : 1-613-996-6666; Toll Free: 1-888-CAN-UTEC (226-8832)

#### Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Intermédiaire chimique.

Restrictions d'utilisation : Ce produit ne doit pas être utilisé pour d'autres applications que celles mentionnées, sans avoir au préalable demandé l'avis du fournisseur.

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification SGH

Danger par aspiration : Catégorie 1

#### Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : DANGERS PHYSIQUES:  
N'est pas classé comme un danger physique selon les critères du SGH.  
DANGERS POUR LA SANTÉ :  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Réglements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

### DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT :

N'est pas classé comme un danger pour l'environnement selon les critères du SGH.

### Conseils de prudence

#### : Prévention:

P243 Prendre des mesures pour éviter les décharges statiques.

#### Intervention:

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P331 NE PAS faire vomir.

#### Stockage:

P405 Garder sous clef.

#### Élimination:

P501 Éliminer les déchets et les récipients par la remise à un éliminateur agréé ou conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

### Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification

Ce matériau est un accumulateur statique.

Même avec une métallisation et une mise appropriées, ce matériau peut accumuler une charge électrostatique.

L'accumulation d'une charge suffisante peut entraîner une décharge électrostatique et l'inflammation des mélanges inflammables air-vapeur.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Substance

Nom de la substance : Shell Poly Alpha Olefin 4 68037-01-4

### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (% w/w)
Polyalphaoléfine	68037-01-4	<= 100

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux : Ne devrait pas présenter de risques pour la santé lors d'une utilisation normale.

En cas d'inhalation : Aucun traitement n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Si les symptômes persistent, demander un avis médical.

En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements souillés. Rincer la zone exposée avec de l'eau puis, si possible, la laver au savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Laver les yeux avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Réglements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
5.1	2019-07-10	800001001083	2022-08-29
			Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

- peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : Appeler le numéro d'urgence de votre localité/établissement.  
Ne pas faire vomir : transporter la personne à l'établissement médical le plus proche pour y recevoir des traitements supplémentaires. En cas de vomissement spontané, maintenir la tête plus basse que les hanches pour empêcher l'aspiration. Si les signes et symptômes tardifs suivants apparaissent dans les 6 heures qui suivent l'ingestion, transporter le patient au centre médical le plus proche: une fièvre supérieure à 38.3°C, le souffle court, une oppression thoracique, de la toux ou une respiration sifflante continue.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : N'est pas considéré comme dangereux en cas d'inhalation dans des conditions normales d'utilisation.  
Les possibles signes et symptômes d'irritation des voies respiratoires peuvent inclure une sensation de brûlure temporaire du nez et de la gorge, la toux et/ou difficulté à respirer.  
Pas de danger particulier dans des conditions normales d'utilisation.  
Les signes et les symptômes d'irritation cutanée peuvent se manifester par une sensation de brûlure, par une rougeur ou un gonflement.  
Pas de danger particulier dans des conditions normales d'utilisation.  
Les signes et les symptômes d'irritation des yeux peuvent comporter une sensation de brûlure, des rougeurs, une tuméfaction et/ou une vision floue.  
Si le produit pénètre dans les poumons, les signes et les symptômes peuvent consister en une toux, une suffocation, une respiration sifflante, une respiration difficile, une oppression thoracique, le souffle court et/ou de la fièvre.  
Si les signes et symptômes tardifs suivants apparaissent dans les 6 heures qui suivent l'ingestion, transporter le patient au centre médical le plus proche: une fièvre supérieure à 38.3°C, le souffle court, une oppression thoracique, de la toux ou une respiration sifflante continue.  
Les signes et symptômes d'une dermatite délipidante peuvent comporter une sensation de brûlure et/ou un aspect sec/craquelé.
- Protection pour les secouristes : En administrant les premiers soins, assurez-vous de porter l'équipement de protection personnelle approprié selon les accidents, les blessures et l'environnement.
- Avis aux médecins : Appeler un médecin ou le centre antipoison pour obtenir des conseils.  
Potentialité de générer des pneumonies.  
Traiter selon les symptômes.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
5.1	2019-07-10	800001001083	2022-08-29
			Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- |  |   |
|--|---|
| Moyens d'extinction appropriés                         | : Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peuvent être utilisés uniquement pour les incendies de faible ampleur.   |
| Moyens d'extinction inappropriés                       | : Ne pas utiliser d'eau en jet.   |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Dégagement possible de monoxyde de carbone en cas de combustion incomplète.<br>Flotte et peut se réenflammer à la surface de l'eau.<br>Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.  |
| Méthodes spécifiques d'extinction                      | : Procédure standard pour feux d'origine chimique.  |
| Information supplémentaire                             | : Eloigner toute personne étrangère aux secours de la zone d'incendie.<br>Refroidir les récipients à proximité en les arrosant d'eau.   |
| Équipements de protection particuliers des pompiers    | : Un équipement de protection adapté comprenant des gants résistants aux produits chimiques doit être utilisé ; une combinaison résistante aux produits chimiques est conseillée en cas de contact prolongé avec le produit. Il est conseillé de porter un appareil respiratoire autonome en cas d'incendie dans un endroit clos. Portez une combinaison de pompier conforme à la norme en vigueur (par ex. en Europe : EN469). |

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

- |   |  |
|---|--|
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : Se conformer aux réglementations locales et internationales en vigueur.<br>Informez les autorités si la population ou l'environnement sont exposés à ce produit ou pourraient l'être.<br>Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.<br>Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.<br>Être prêt pour un incendie ou une exposition éventuelle.<br>Rester au vent et hors des zones basses.<br>Ne pas faire fonctionner les équipements électriques.<br>Le recours aux conseils d'un spécialiste peut s'avérer nécessaire quant aux mesures à prendre pour traiter des emplacements contaminés.<br>Eloigner les animaux de la végétation contaminée. |
| Précautions pour la protection de l'environnement                           | : Empêcher tout écoulement ou infiltration dans les égouts, fossés ou rivières en utilisant du sable, de la terre ou d'autres moyens de confinement appropriés.  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Ventiler complètement la zone contaminée.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

: Récupérer les déversements importants (> 150 litres) par des moyens mécanisés tels qu'un camion de pompage par le vide vers une citerne dédiée à la récupération du produit ou son élimination en toute sécurité. Ne pas éliminer le reliquat par rinçage à l'eau. Le conserver comme déchet contaminé. Laisser les résidus s'évaporer ou les absorber avec un matériau absorbant approprié et les éliminer sans risques. Retirer le sol contaminé et l'éliminer sans risques.

Récupérer les déversements de faible ampleur (< 150 litres) par des moyens mécanisés dans un récipient étiqueté, hermétiquement fermé et dédié à la récupération du produit ou à son élimination en toute sécurité. Laisser le reliquat s'évaporer ou l'absorber avec un matériau absorbant que l'on éliminera en toute sécurité. Oter les terres contaminées et les évacuer en toute sécurité.

### Conseils supplémentaires

: Pour le choix des équipements de protection individuels, se reporter au chapitre 8 de la feuille de donnée de sécurité.

Se reporter au chapitre 13 de la FDS en cas de déversement.

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions Générales

: Eviter de respirer les vapeurs ou tout contact avec le produit. A n'utiliser que dans des zones bien ventilées. Bien nettoyer après manutention. Se reporter à la section 8 de la Fiche de Données de Sécurité pour le choix de l'équipement de protection individuelle.

Utiliser les informations figurant sur cette fiche de données pour évaluer les risques liés aux conditions locales et déterminer les contrôles garantissant une manutention, un stockage et une élimination de ce produit dans de bonnes conditions de sécurité.

S'assurer que les installations de manipulation et de stockage sont conformes aux réglementations locales.

### Conseils pour une manipulation sans danger

: Eviter un contact avec la peau.

Des charges électrostatiques peuvent être générées lors du pompage. Une décharge électrostatique peut provoquer un incendie.

S'assurer de la continuité électrique en mettant tout l'équipement à la masse (terre). Limiter la vitesse de circulation dans les conduites durant le pompage pour éviter la production de décharges électrostatiques ( $\leq 10$  m/sec). Éviter les écla-boussures durant le remplissage. NE PAS UTILISER d'air comprimé pour les opérations de remplissage, de déchargement ou de manutention.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
5.1	2019-07-10	800001001083	2022-08-29
			Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.

Eteindre les flammes nues. Ne pas fumer. Eliminer toutes les causes d'inflammation. Eviter les étincelles.

Manipuler et ouvrir le récipient avec précaution, dans une zone bien ventilée.

N'utilisez PAS d'air comprimé pour les opérations de remplissage, de déchargement ou de manipulation.

éviter le contact : Agents fortement oxydants.

Transfert de Produit : Conserver les récipients fermés en absence d'utilisation. Se reporter aux directives dans la section Manipulation.

### Stockage

Conditions de stockage sûres : Reportez-vous à la section 15 pour toute législation complémentaire spécifique concernant le conditionnement et le stockage de ce produit.

Autres données : Les réservoirs de stockage en vrac doivent être endigués (en cuvette de rétention).  
Tenir à distance des aérosols, des substances inflammables, des agents oxydants, des substances corrosives et des produits nocifs ou toxiques pour l'homme ou pour l'environnement.  
Doit être entreposé/e dans une zone bien ventilée, à l'abri de la lumière du soleil et à l'écart de toutes sources d'inflammation et de chaleur.  
Atmosphère d'azote recommandée.

Matériel d'emballage : Matière appropriée: Pour les conteneurs ou leur revêtement interne, utiliser de l'acier doux ou de l'acier inoxydable.  
Matière non-appropriée: Cuivre, Alliages de cuivre.

Consignes concernant les récipients : Les récipients, même ceux qui ont été vidés, peuvent contenir des vapeurs explosives. Ne pas découper, percer, broyer, souder ou réaliser des opérations semblables sur ou à proximité de conteneurs.

Utilisation(s) particulière(s) : Non applicable

S'assurer que les installations de manipulation et de stockage sont conformes aux réglementations locales.

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

### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

Ne contient pas de composants possédant de valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP).

### Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Pas de limite biologique attribuée.

### Méthodes de Contrôle

Il peut être requis de surveiller la concentration des substances en zone de travail ou en milieu général pour vérifier la conformité avec la LEMT et que les moyens de contrôle de l'exposition sont adaptés. Pour certaines substances, une surveillance biologique peut également se révéler appropriée.

Des méthodes validées de mesure de l'exposition doivent être appliquées par une personne qualifiée et les échantillons doivent être analysés par un laboratoire agréé.

Des exemples de sources de méthodes conseillées de surveillance de l'air sont données ci-dessous, sinon contacter le fournisseur. Des méthodes nationales supplémentaires peuvent être disponibles.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

### Mesures d'ordre technique

: Quand le produit est chauffé ou pulvérisé ou quand du brouillard se forme, il risque de se concentrer davantage dans l'air. Ventilation adéquate pour maîtriser les concentrations dans l'air.

Le niveau de protection et la nature des contrôles nécessaires varient en fonction des conditions potentielles d'exposition. Déterminer les contrôles à effectuer après une évaluation des risques selon les circonstances du moment. Les mesures appropriées comprennent :

#### Informations générales:

Toujours observer les mesures appropriées d'hygiène personnelle, telles que le lavage des mains après la manipulation des matières et avant de manger, boire et/ou fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Jeter les vêtements et les chaussures contaminés qui ne peuvent être nettoyés. Veiller au bon entretien des locaux.

Définir les procédures pour une manipulation sûre et le maintien des contrôles.

Former les travailleurs et leur expliquer les dangers et les mesures de contrôle relatives aux activités normales associées à ce produit.

Assurer la sélection, les tests et l'entretien appropriés de l'équipement utilisé pour contrôler l'exposition, p. ex. l'équipement de protection personnelle, la ventilation par aspiration.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Réglements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
5.1	2019-07-10	800001001083	2022-08-29
			Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

Vidanger les dispositifs avant l'ouverture ou la maintenance de l'équipement.  
Conserver les liquides dans un stockage hermétiquement fermé jusqu'à leur élimination ou leur recyclage ultérieur.

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucune protection respiratoire n'est habituellement exigée dans des conditions normales d'utilisation.  
En accord avec de bonnes pratiques d'hygiène professionnelle, des précautions doivent être prises pour éviter d'inhaler le produit.

Protection des mains  
Remarques

: Dans les cas où il y a possibilité de contact manuel avec le produit, l'utilisation de gants homologués vis-à-vis de normes pertinentes (par exemple Europe: EN374, US: F739), fabriqués avec les matériaux suivants, peut apporter une protection chimique convenable : Protection long terme: Caoutchouc nitrile. Contact accidentel/Protection contre les éclaboussures: Gants en PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. En cas de contact continu, le port de gants est recommandé, avec un temps de protection de plus de 240 minutes (de préférence > à 480 minutes) pendant lequel les gants appropriés peuvent être identifiés. En cas de protection à court-terme/contre les projections, notre recommandation est la même ; toutefois, nous reconnaissons que des gants adéquats offrant ce niveau de protection peuvent ne pas être disponibles. Dans ce cas, un temps de protection inférieur peut être acceptable à condition de respecter les régimes de maintenance et de remplacement appropriés. L'épaisseur des gants ne représente pas un facteur de prédiction fiable de la résistance du gant à un produit chimique, puisque cela dépend de la composition exacte du matériau du gant. L'épaisseur du gant doit être en général supérieure à 0,35 mm selon la marque et le modèle. La convenance et la durabilité d'un gant dépendent de l'usage qui en est fait, p.ex. la fréquence et la durée de contact, la résistance chimique du matériau du gant, la dextérité. Toujours demander conseil auprès des fournisseurs de gants. Il faut remplacer des gants contaminés. L'hygiène personnelle est un élément clé pour prendre efficacement soin de ses mains. Ne porter des gants qu'avec des mains propres. Après l'utilisation des gants, se laver les mains et les sécher soigneusement. Il est recommandé d'appliquer une crème hydratante non parfumée.

Protection des yeux : Si la manipulation du produit engendre un risque de projection dans les yeux, le port de protection oculaire est recommandé.

Protection de la peau et du : Normalement, la protection requise pour la peau se limite à



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
5.1	2019-07-10	800001001083	2022-08-29
			Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| corps                 | : l'emploi de vêtements de travail standards.<br>Les bonnes pratiques sont de porter des gants résistants aux substances chimiques.  |
| Mesures de protection | : Les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être conformes aux normes nationales recommandées. A vérifier avec les fournisseurs d'EPI.<br>Les renseignements suivants, tout en étant appropriés pour le produit, sont de nature générale. Le choix d'un équipement de protection Individuelle variera selon les conditions d'utilisation. |
| Mesures d'hygiène     | : Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer et d'aller aux toilettes.<br>Faire nettoyer les vêtements souillés ou éclaboussés avant toute réutilisation.  |

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

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Conseils généraux | : Les directives locales sur les limites des rejets de composés volatils doivent être respectées lors du rejet à l'extérieur de l'air contenant des vapeurs.<br>Minimiser le déversement dans l'environnement. Une étude doit être effectuée pour s'assurer du respect de la législation environnementale locale.<br>Les informations relatives aux mesures de rejet accidentel se trouvent à la section 6. |
|-------------------|---|

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Aspect                               | : Liquide à température ambiante. |
| Couleur                              | : Clair incolore                  |
| Odeur                                | : légère                          |
| Seuil olfactif                       | : Données non disponibles         |
| pH                                   | : Données non disponibles         |
| Point d'écoulement                   | : -68 °C / -90 °F                 |
| Point de fusion/point de congélation | : Données non disponibles         |
| Point/intervalle d'ébullition        | : > 316 °C / > 601 °F             |
| Point d'éclair                       | : 204 °C / 399 °F                 |
|                                      | Méthode: IP 34                    |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

Taux d'évaporation	: Données non disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	: Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure	: Non applicable
Pression de vapeur	: < 0.1 hPa (20 °C / 68 °F)
Densité de vapeur relative	: Données non disponibles
Densité relative	: 0.82 (15 °C / 59 °F)
Densité	: Données non disponibles
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: négligeable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Données non disponibles
Température d'auto-inflammabilité	: 343 °C / 649 °F
Température de décomposition	: Données non disponibles
Viscosité Viscosité, dynamique	: Données non disponibles
Viscosité, cinématique	: 18 mm <sup>2</sup> /s (40 °C / 104 °F)
Propriétés explosives	: Non applicable
Propriétés comburantes	: Non applicable
Tension superficielle	: Données non disponibles
Conductivité	: Faible conductivité : < 100 pS/m, La conductivité de ce matériau en fait un accumulateur statique., Un liquide est généralement considéré comme non conducteur si sa conductivité est inférieure à 100 pS/m. Il est considéré comme semi-conducteur si sa conductivité est inférieure à 10 000 pS/m., Les précautions sont les mêmes pour un liquide qu'il soit non conducteur ou semi-conducteur., Un certain nombre de facteurs, tels que la température du liquide, la présence de contaminants et d'additifs antistatiques, peuvent avoir une grande influence sur la conductivité d'un liquide.
Poids moléculaire	: Données non disponibles

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Réactivité                           | : Le produit ne pose aucun autre danger de réactivité en dehors de ceux répertoriés dans les sous-paragraphe suivants.  |
| Stabilité chimique                   | : Aucune réaction dangereuse n'est à prévoir si le matériau est manipulé et stocké conformément aux règles.   |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Éviter un contact avec des acides minéraux ou de Lewis forts. Doit être réagi avec des halogènes uniquement dans des conditions contrôlées. Les initiateurs radicalaires doivent être évités.   |
| Conditions à éviter                  | : Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et d'autres causes d'inflammation.<br>Éviter une exposition à l'air.  |
| Matières incompatibles               | : Agents fortement oxydants.  |
| Produits de décomposition dangereux  | : Une décomposition thermique dépend grandement des conditions. Un mélange complexe de solides atmosphériques, de liquides et de gaz, y compris du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des oxydes de soufre et des composés organiques non identifiés, se dégagera lorsque ce matériau subira une combustion ou une dégradation thermique ou oxydative. |

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Base d'Évaluation | : Les informations fournies sont basées sur des essais sur les produits, et/ou des produits similaires et/ou des composants. |
|-------------------|--|

#### Informations sur les voies d'exposition probables

L'exposition peut avoir lieu par l'intermédiaire d'une inhalation, d'une ingestion, d'une absorption par la peau et par un contact avec les yeux ou la peau et par une ingestion accidentelle.

#### Toxicité aiguë

##### Produit:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Toxicité aiguë par voie orale   | : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg<br>Remarques: Faible toxicité:   |
| Toxicité aiguë par inhalation   | : Remarques: Faible toxicité en cas d'inhalation.  |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg<br>Remarques: Faible toxicité:<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### Produit:

Remarques: Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses par élimination de l'enduit cutané lipo-acide.

Non irritant pour la peau.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

#### Produit:

Remarques: Légère irritation oculaire.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Produit:

Remarques: N'est pas un sensibilisant.

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

### Mutagénicité sur les cellules germinales

#### Produit:

Génotoxicité in vivo : Remarques: N'est pas mutagène

### Cancérogénicité

#### Produit:

Remarques: Non cancérogène.

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

#### IARC

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

#### OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne se trouve sur la liste OSHA des cancérogènes réglementés.

#### NTP

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.

### Toxicité pour la reproduction

#### Produit:

Effets sur la fertilité :

Remarques: N'altère pas la fertilité.

Non toxique pour le développement.

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

---

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

#### **Produit:**

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

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

#### **Produit:**

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

### Toxicité par aspiration

#### **Produit:**

L'aspiration dans les poumons du produit avalé ou vomi peut provoquer une pneumopathie chimique qui peut être mortelle.

### Information supplémentaire

#### **Produit:**

Remarques: Des classifications par d'autres autorités réglementaires dans le cadre de diverses structures réglementaires peuvent exister.

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Base d'Évaluation : Les informations données sont basées sur des essais sur les produits.

### Écotoxicité

#### **Produit:**

Toxicité pour les poissons (Toxicité aiguë) : Remarques: Non toxique dans la limite de la solubilité dans l'eau:

Toxicité pour les crustacées (Toxicité aiguë) : Remarques: Non toxique dans la limite de la solubilité dans l'eau:

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques (Toxicité aiguë) : Remarques: Non toxique dans la limite de la solubilité dans l'eau:

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Remarques: Données non disponibles

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

Toxicité pour les crustacées (Toxicité chronique) : Remarques: NOEC/NOEL > 100 mg/l  
Toxicité pour les microorganismes (Toxicité aiguë) : Remarques: Non toxique dans la limite de la solubilité dans l'eau:

### Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.

### Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Potentiellement bioaccumulable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Données non disponibles

### Mobilité dans le sol

#### Produit:

Mobilité : Remarques: Flotte sur l'eau.  
Adsorption dans le sol et non-mobilité dans celui-ci.

### Autres effets néfastes

donnée non disponible

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Si possible récupérer ou recycler.  
Le générateur de déchets est responsable de déterminer la toxicité et les propriétés physiques du matériau produit pour caractériser la classification du déchet et les méthodes d'élimination adéquates conformément aux réglementations applicables.

Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau.

Il est interdit de laisser les déchets contaminer le sol ou l'eau.

L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. La réglementation locale peut être plus sévère que les exigences régionales ou nationales et doit être respectée.

Emballages contaminés : Vider complètement le récipient.  
Après la vidange, ventiler dans un endroit sûr, loin de toute source d'étincelles ou de feu.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

Les résidus peuvent présenter un risque d'explosion. Ne pas percer, découper ou souder des fûts non nettoyés.  
Envoyer chez un récupérateur de fûts ou de métaux.

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### Réglementation nationale

##### **TDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### Réglementations internationales

##### **IATA-DGR**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

##### **IMDG-Code**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Catégorie de pollution	: Données non disponibles
Type de bateau	: Données non disponibles
Nom du produit	: Données non disponibles

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

Remarques	: Précautions spécifiques: se référer au chapitre 7, Manipulation et Stockage, pour les précautions spécifiques qu'un utilisateur doit connaître ou se conformer pour le transport du produit.
-----------	--

### SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

Les informations réglementaires fournies ne sont pas détaillées intentionnellement, d'autres réglementations pouvant s'appliquer à ce produit.

Ce produit a été classé conformément aux critères de risques des Règlements sur les produits dangereux et la FS (Fiche signalétique) contient tous les renseignements prescrits par les Règlements sur les produits dangereux.

#### **Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

AIIC	: Listé
DSL	: Listé
IECSC	: Listé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

ENCS	: Listé
KECI	: Listé
NZIoC	: Listé
PICCS	: Listé
TSCA	: Listé
TCSI	: Listé

### SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Texte complet pour autres abréviations

AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ANTT - Agence nationale pour le transport par terre du Brésil; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NOM - Norme Officielle mexicaine; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Un trait vertical (|) dans la marge gauche indique une modification par rapport à la version précédente.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## Shell Poly Alpha Olefin 4

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2022-08-29
5.1	2019-07-10	800001001083	Date de dernière parution: 13.09.2016
			Date de la première version publiée: 18.02.2005

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Les données citées proviennent, sans s'y limiter, d'une ou plusieurs sources d'informations (par exemple, les données toxicologiques des services de santé de Shell, les données des fournisseurs de matériel, les bases de données CONCAWE, EU IUCLID, le règlement CE 1272/2008, etc.).

Date de révision : 2019-07-10

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 nommé 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.

CA / FR