

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Code du produit : E7004

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

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Intermédiaire chimique.

Restrictions d'utilisation :
Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications autres que celles recommandées à la rubrique 1, sans avoir d'abord demandé conseil au fournisseur.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH

Liquides inflammables : Catégorie 2

Danger par aspiration : Catégorie 1

Irritation cutanée : Catégorie 2

Irritation oculaire : Catégorie 2A

Toxicité aiguë : Catégorie 4

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Catégorie 3

Mutagénicité sur les cellules : Catégorie 1B

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

germinales

Cancérogénicité : Catégorie 1A

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Catégorie 1

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : DANGERS PHYSIQUES:
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
DANGERS POUR LA SANTÉ :
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H340 Peut induire des anomalies génétiques.
H350 Peut provoquer le cancer.
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT :
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/ des étincelles/ des flammes nues/ des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage antidéflagrant.

P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P321 Traitement spécifique (voir .? sur cette étiquette).

P331 NE PAS faire vomir.

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser les moyens d'extinction appropriés.

Stockage:

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version 5.2 Date de révision: 2025-03-07 Numéro de la FDS: 800010035449 Date d'impression: 2025-03-14
Date de dernière parution: 17.10.2024
Date de la première version publiée: 04.08.2020

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

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

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

Même avec une métallisation et une mise à la terre appropriées, ce matériau peut encore accumuler une charge électrostatique.

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

Formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

Hautement réactif.

Peut former des peroxydes explosifs.

Légèrement irritant pour le système respiratoire.

Maintenir l'oxygène dissous et l'inhibiteur à des taux adéquats pour empêcher une polymérisation non contrôlée.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Substance

Nom de la substance : Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO) 68921-67-5

Synonymes : Light Pyrolysis Gasoline

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (% w/w)
Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène	68921-67-5	100

Information supplémentaire

Contient:

Nom Chimique	Numéro d'identification	Concentration (% w/w)
1,3-butadiène	106-99-0	$\geq 0 - \leq 0.5$
cyclopentadiène	542-92-7	$\geq 0 - \leq 1$
benzène	71-43-2	$\geq 0 - \leq 50$
toluène	108-88-3	$\geq 0 - \leq 40$
Éthylbenzène	100-41-4	$\geq 0 - \leq 2$
styrène	100-42-5	$\geq 0 - \leq 4$
xylène	1330-20-7	$\geq 0 - \leq 4$
Dicyclopentadiène	77-73-6	$\geq 0 - \leq 2$

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

-
- | | |
|---|--|
| Conseils généraux | : Ne devrait pas présenter de risques pour la santé lors d'une utilisation normale. |
| En cas d'inhalation | : Transporter la victime à l'air libre. Si la victime ne se rétablit pas rapidement, l'amener au centre médical le plus proche pour un traitement additionnel.
Appeler le numéro d'urgence de votre localité/établissement. Emmener la victime à l'air frais. Ne pas essayer de secourir la victime sans porter d'appareil de protection respiratoire approprié. Si la victime a des difficultés à respirer ou une sensation d'oppression dans la poitrine, si elle a des vertiges, si elle vomit ou ne réagit pas, administrer de l'oxygène à 100 % et, le cas échéant, pratiquer la respiration artificielle ou la réanimation cardiorespiratoire (RCR) et la transporter au centre médical le plus proche. |
| En cas de contact avec la peau | : Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins quinze minutes, puis si possible laver au savon et à l'eau, En cas de rougeurs, d'enflure, de douleurs et/ou de cloques transporter la personne à l'établissement médical le plus proche pour un traitement additionnel. |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Transportez à l'hôpital le plus proche pour des soins complémentaires. |
| 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.
Potentialité de générer des pneumonies.
Appeler un médecin ou le centre antipoison pour obtenir des conseils. |
| 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.
Les signes et symptômes de la dermatite irritative de contact peuvent inclure une sensation de brûlure et/ou une apparence de peau sèche/craquelée. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

Corrosif pour les yeux.

Le contact peut provoquer des lésions oculaires sérieuses telles que des brûlures, douleurs, opacification de la surface de l'oeil, inflammation de l'oeil et peut provoquer une perte permanente de vision.

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.

L'ingestion peut provoquer nausées, vomissements et/ou diarrhée.

Les signes et symptômes d'irritation respiratoire peuvent comporter une sensation de brûlure temporaire du nez et de la gorge, une toux et/ou une respiration difficile.

L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut provoquer une dépression du système nerveux central (SNC), résultant en des étourdissements, des sensations de vertiges, des céphalées, des nausées et une perte de coordination. Une inhalation continue peut causer un évanouissement et la mort.

- | | |
|---------------------------------|---|
| 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.
Traiter selon les symptômes.
Soins médicaux immédiats, traitement spécial
Potentialité de générer des pneumonies.
Ne pas faire vomir. |

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 | : Eloigner toute personne étrangère aux secours de la zone d'incendie.
Les produits de combustion peuvent comprendre: |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

Un mélange complexe de particules solides et liquides en suspension dans l'air et de gaz (fumée).
Monoxyde de carbone.
Composés organiques et non-organiques non identifiés.
Des vapeurs inflammables peuvent être présentes même à des températures inférieures au point éclair.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.
Flotte et peut se réenflammer à la surface de l'eau.

- | | |
|---|---|
| Méthodes spécifiques d'extinction | : Procédure standard pour feux d'origine chimique. |
| Information supplémentaire | : 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. Porter 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.
Informers les autorités si la population ou l'environnement sont exposés à ce produit ou pourraient l'être.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Isoler la zone de danger et refuser l'entrée au personnel non protégé et non nécessaire.
Ne pas respirer les fumées, les vapeurs.
Ne pas faire fonctionner les équipements électriques. |
| Précautions pour la protection de l'environnement | : Arrêter les fuites, si possible sans prendre de risque. Éliminer toutes les causes possibles d'inflammation dans la zone environnante. Utiliser un confinement approprié (pour le produit et les eaux d'extinction) pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Empêcher tout écoulement dans les égouts, les fossés ou les rivières en utilisant du sable, de la terre, ou d'autres barrières appropriées. Tenter de disperser les vapeurs ou de diriger leur écoulement vers un endroit sûr, par exemple par arrosage en brouillard. Prendre des mesures de précautions contre les décharges électrostatiques. S'assurer de la continuité électrique de tous les équipements par la con- |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

-
- | | |
|---|--|
| | <p>tinuité des masses et la mise à la terre.
Contrôler la zone avec un indicateur de gaz combustible.</p> |
| Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage | <p>: 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. Retirer le sol contaminé et l'éliminer sans risques.</p> <p>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.</p> <p>Ventiler complètement la zone contaminée.
Le recours aux conseils d'un spécialiste peut s'avérer nécessaire quant aux mesures à prendre pour traiter des emplacements contaminés.</p> |
| Conseils supplémentaires | <p>: Pour le choix des équipements de protection individuels, se reporter au rubrique 8 de la fiche de donnée de sécurité.
Se reporter au Section 13 de la FDS en cas de déversement.</p> |

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- | | |
|--|---|
| Précautions Générales | <p>: Eviter de respirer les vapeurs ou tout contact avec le produit. A n'utiliser que dans des zones bien ventilées. Bien nettoyer après manipulation. Se reporter à la rubrique 8 de la Fiche de Données de Sécurité pour le choix de l'équipement de protection individuelle.</p> <p>Utiliser les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité pour évaluer les risques liés aux conditions locales et déterminer les contrôles garantissant une manipulation, un stockage et une élimination de ce produit dans de bonnes conditions de sécurité.</p> <p>S'assurer que les installations de manipulation et de stockage soient conformes aux réglementations locales</p> |
| Conseils pour une manipulation sans danger | <p>: Eviter l'inhalation de vapeurs et/ou de brouillards.
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Eteindre les flammes nues. Ne pas fumer. Éliminer toutes les causes d'inflammation. Éviter les étincelles.
En cas de risque d'inhalation de vapeurs, de brouillards ou</p> |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

d'aérosols, utiliser une extraction d'air.
Les réservoirs de stockage en vrac doivent être endigués (en cuvette de rétention).
Ne pas manger ni boire pendant l'utilisation.

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

éviter le contact : Agents oxydants forts.

Transfert de Produit : Même avec une métallisation et une mise à la terre appropriées, ce matériau peut encore accumuler une charge électrostatique. L'accumulation d'une charge suffisante peut entraîner une décharge électrostatique et l'inflammation des mélanges inflammables air-vapeur. Etre conscient des opérations de manipulation qui peuvent être à l'origine de risques supplémentaires dus à l'accumulation de charges statiques. Ces opérations incluent, sans s'y limiter, le pompage (particulièrement dans le cas d'écoulement turbulent), le mélange, le filtrage, le remplissage en pluie, le nettoyage et le remplissage des cuves et des récipients, l'échantillonnage, le rechargement, le jaugeage, les opérations des camions de pompage par le vide et les mouvements mécaniques. Ces activités peuvent être à l'origine de décharges statiques, p. ex., la formation d'étincelles. Limitez la vitesse d'écoulement lors du pompage afin d'éviter la génération de décharges électrostatiques (≤ 1 m/s jusqu'à l'immersion du tuyau de remplissage à une profondeur égale au double de son diamètre, puis ≤ 7 m/s). Évitez le remplissage en pluie. NE PAS utiliser d'air comprimé pour les opérations de remplissage, de déchargement ou de manipulation.

Se reporter aux directives dans la Rubrique Manipulation.

Stockage

Conditions de stockage : Se reporter à la rubrique 15 pour toute législation complémentaire spécifique concernant le conditionnement et le stockage de ce produit.

Autres données : Température de stockage:
Ambiante.

Les réservoirs de stockage en vrac doivent être endigués (en cuvette de rétention).

Placer les réservoirs loin de toute source de chaleur et autres sources d'ignition.

Le nettoyage, le contrôle et la maintenance des citernes de stockage sont des opérations de spécialistes qui nécessitent l'application de précautions et procédures strictes.

Doit être entreposé/e dans une zone bien ventilée entourée

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

de digues (cuvette de rétention), à distance de la lumière solaire, des sources d'ignition et d'autres sources de chaleur. Tenir à distance des aérosols, des substances inflammables, des agents oxydants, des substances corrosives et d'autres produits inflammables qui ne sont ni nocifs ni toxiques pour l'homme ou pour l'environnement. Des charges électrostatiques seront générées lors du pompage. Les décharges électrostatiques peuvent causer un incendie. Vérifiez la continuité électrique en procédant à une métallisation et à la mise à la terre (mise à la masse) de tous les équipements afin de réduire le risque. Les vapeurs se trouvant dans l'espace libre de la cuve de stockage peuvent se situer dans la zone d'inflammabilité/explosivité et être ainsi inflammables.

Matériel d'emballage : Matière appropriée: Pour les conteneurs ou leur revêtement interne, utiliser de l'acier doux ou de l'acier inoxydable., Pour les peintures du conteneur, utiliser de la peinture époxy, de la peinture au silicate de zinc. Matière non-appropriée: Eviter un contact prolongé avec du caoutchouc naturel, butyl ou nitrile.

Consignes concernant les récipients : Ne pas découper, percer, broyer, souder ou réaliser des opérations semblables sur ou à proximité de conteneurs.

Utilisation(s) particulière(s) : Non applicable

Consultez des références supplémentaires sur les pratiques de manipulation en toute sécurité des liquides qui se sont avérés être des accumulateurs statiques : Institut américain du pétrole 2003 (Protection contre l'inflammation provoquée par l'électricité statique, la foudre et les courants vagabonds) ou Association nationale de protection contre les incendies 77 (Pratiques recommandées relatives à l'électricité statique). IEC TS 60079-32-1 : Risques électrostatiques, guide

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
1,3-butadiène	106-99-0	TWA	2 ppm	ACGIH

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version 5.2 Date de révision: 2025-03-07 Numéro de la FDS: 800010035449 Date d'impression: 2025-03-14
 Date de dernière parution: 17.10.2024
 Date de la première version publiée: 04.08.2020

		PEL	1 ppm	OSHA CARC
		STEL	5 ppm	OSHA CARC
		TWA	1 ppm	OSHA Z-1
		STEL	5 ppm	OSHA Z-1
cyclopentadiène	542-92-7	TWA	0.5 ppm	ACGIH
		STEL	1 ppm	ACGIH
		TWA	75 ppm 200 mg/m3	OSHA Z-1
benzène	71-43-2	TWA	0.25 ppm 0.8 mg/m3	Norme Interne Shell (NIS) pour 8-12 heures TWA.
		STEL	2.5 ppm 8 mg/m3	Normes Internes de Shell (NIS) pour une VLCT-15 minutes
		STEL	2.5 ppm	ACGIH
		TWA	0.02 ppm	ACGIH
		STEL	2.5 ppm	ACGIH
		PEL	1 ppm	OSHA CARC
		STEL	5 ppm	OSHA CARC
		TWA	10 ppm	OSHA Z-2
		CEIL	25 ppm	OSHA Z-2
		Peak	50 ppm (10 minutes)	OSHA Z-2
toluène	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	200 ppm	OSHA Z-2
		CEIL	300 ppm	OSHA Z-2
		Peak	500 ppm (10 minutes)	OSHA Z-2
Éthylbenzène	100-41-4	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm 435 mg/m3	NIOSH REL
		ST	125 ppm 545 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 435 mg/m3	OSHA Z-1
styrène	100-42-5	TWA	20 ppm 85 mg/m3	Norme Interne Shell (NIS) pour 8 heures TWA.
	Information supplémentaire: La valeur est fournie par l'Association professionnelle. Cette valeur est fournie uniquement à titre d'information.			
		TWA	100 ppm	OSHA Z-2
		CEIL	200 ppm	OSHA Z-2

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version 5.2 Date de révision: 2025-03-07 Numéro de la FDS: 800010035449 Date d'impression: 2025-03-14
 Date de dernière parution: 17.10.2024
 Date de la première version publiée: 04.08.2020

		Peak	600 ppm (5 minutes en tout 3 heures.)	OSHA Z-2
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	20 ppm	ACGIH
xylène	1330-20-7	VEMP	100 ppm 434 mg/m3	CA QC OEL
		VECD	150 ppm 651 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
Dicyclopentadiene	77-73-6	TWA	0.5 ppm	ACGIH
		STEL	1 ppm	ACGIH

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Heure d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
1,3-butadiène	106-99-0	1,2 dihydroxy-4-(N-acétylcystéine)-butane	Urine	À fin du travail (dès que possible après que l'exposition ait cessé)	2.5 mg/l	ACGIH BEI
1,3-butadiène		Mélange de N-1 et N-2 (hydroxybutényle) valine	Adduits de l'hémoglobine (Hb) dans le sang	Non critique	2.5 pmol/g Hb	ACGIH BEI
benzène	71-43-2	Acide S-phénylmercapturique	Urine	À fin du travail (dès que possible après que l'exposition ait cessé)	25 µg/g créatinine	ACGIH BEI
benzène		t,t- acide muconique	Urine	À fin du travail (dès que possible après que l'exposition ait cessé)	500 µg/g créatinine	ACGIH BEI

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version
5.2

Date de révision:
2025-03-07

Numéro de la FDS:
800010035449

Date d'impression: 2025-03-14
Date de dernière parution: 17.10.2024
Date de la première version publiée:
04.08.2020

toluène	108-88-3	Toluène	Dans le sang	Avant le dernier jour de la semaine de travail	0.02 mg/l	ACGIH BEI
toluène		Toluène	Urine	À fin du travail (dès que possible après que l'exposition ait cessé)	0.03 mg/l	ACGIH BEI
toluène		o-crésol	Urine	À fin du travail (dès que possible après que l'exposition ait cessé)	0.3 mg/g créatinine	ACGIH BEI
Éthylbenzène	100-41-4	Somme de l'acide mandélique et de l'acide glyoxylique phényle	Urine	À fin du travail (dès que possible après que l'exposition ait cessé)	0.15 g/g créatinine	ACGIH BEI
styrène	100-42-5	Mandélique et acide phénylglyoxylique	Urine	À fin du travail (dès que possible après que l'exposition ait cessé)	150 mg/g créatinine	ACGIH BEI
styrène		Styrène	Urine	À fin du travail (dès que possible après que l'exposition ait cessé)	20 µg/l	ACGIH BEI

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Réglements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version 5.2 Date de révision: 2025-03-07 Numéro de la FDS: 800010035449 Date d'impression: 2025-03-14
Date de dernière parution: 17.10.2024
Date de la première version publiée: 04.08.2020

xylène	1330-20-7	Acides méthylhippurique	Urine	À fin du travail (dès que possible après que l'exposition ait cessé)	0.3 g/g créatinine	ACGIH BEI
--------	-----------	-------------------------	-------	--	--------------------	-----------

Méthodes de Contrôle

La surveillance de la concentration des substances en zone de travail ou en milieu général peut être nécessaire pour confirmer la conformité à la VLE et l'adéquation des contrôles d'exposition. 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

- : Utiliser des systèmes étanches dans la mesure du possible. Ventilation antidéflagrante correcte pour contrôler les concentrations atmosphériques en dessous des recommandations/limites d'exposition. La ventilation par aspiration locale est recommandée. Il est conseillé d'utiliser des systèmes automatiques d'eau pour la lutte anti-incendie et d'arrosage en douche. Rince-yeux et douche en cas d'urgence. Quand le produit est chauffé ou pulvérisé ou quand du brouillard se forme, il risque de se concentrer davantage 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

Tenir compte des progrès et des améliorations techniques des procédés (y compris l'automatisation) pour éliminer les rejets. Réduire l'exposition par l'utilisation de mesures comme les installations confinées, les équipements dédiés et une ventilation générale/locale par aspiration adaptée. Vi-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

danger les équipements et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. Autant que possible, nettoyer/rincer l'installation avant les travaux de maintenance. Limiter l'accès aux seules personnes autorisées en cas de risque d'exposition. Former les techniciens aux tâches à mener pour réduire l'exposition. Porter des gants et une combinaison de travail adaptés pour éviter une contamination cutanée. Porter un équipement de protection respiratoire si son utilisation est justifiée pour certains scénarios de contribution. Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité. Veiller à ce que des procédures d'exploitation sûres ou des dispositions équivalentes soient prises pour gérer les risques. Inspecter, tester et adapter régulièrement toutes les mesures de contrôle. Envisager la nécessité d'une surveillance médicale adaptée au risque.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir les concentrations de produit en suspension dans l'air en dessous d'un seuil adéquat pour la santé, choisir un équipement de protection respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et répondant à la législation en vigueur. Vérifier avec les fournisseurs d'équipements de protection respiratoire.

Là où les masques filtrants ne sont pas adaptés (par exemple lorsque les concentrations dans l'air sont élevées, qu'il existe un risque de manque d'oxygène ou dans un espace confiné) utiliser un appareil respiratoire à pression positive adapté.

Là où les masques filtrants sont adaptés, choisir une combinaison adéquate de masque et de filtre.

Si des respirateurs à filtration d'air sont convenables pour les conditions d'utilisation :

Sélectionner un filtre adapté aux gaz et vapeurs organiques (Point d'Ebullition > 65 °C) (149°F).

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: Viton. Contact accidentel/Protection contre les éclaboussures: 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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

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 des matériaux 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 des matériaux du gant, et 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 | : Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques (Masque monobloc type Monogoogle ®) homologuées à la Norme UE EN166.
S'il existe un risque important de projections, portez un masque de protection intégral. |
| Protection de la peau et du corps | : Gants/gants à manchettes longues, bottes et tablier résistants aux produits chimiques (en cas de risques de projections).
Porter des vêtements antistatiques et ignifuges si une évaluation du risque local l'exige. |
| Risques thermiques | : Lors de la manipulation du produit chauffé, porter des gants thermorésistants, un casque de protection avec mentonnière, un écran facial (de préférence avec mentonnière), des lunettes de protection, une combinaison thermorésistante (les manches doivent recouvrir une partie des gants et les jambes doivent se trouver au-dessus des bottes), une protection du cou, et des bottes résistantes (en cuir, par exemple, pour résister à la chaleur). |
| Mesures de protection | : Les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être conformes aux normes nationales recommandées. A vérifier avec les fournisseurs d'EPI.
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. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer et d'aller aux toilettes.
Faire nettoyer les vêtements souillés ou éclaboussés avant toute réutilisation.
Ne pas ingérer. En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin.

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.
Minimiser le déversement dans l'environnement. Une étude doit être effectuée pour s'assurer du respect de la législation environnementale locale.
Les informations relatives aux mesures de rejet accidentel se trouvent à la rubrique 6.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: liquide
Couleur	: Donnée non disponible
Odeur	: forte
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Valeur(s) estimée(s) 60.8 °C / 141.4 °F
Point d'éclair	: Valeur(s) estimée(s) < 20 °C / < 68 °F
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité	
Inflammabilité (liquides)	: Remarques: Donnée non disponible
Limite inférieure d'explosibilité et limite supérieure d'explosibilité / limite d'inflammabilité	
Limite d'explosivité, supérieure	: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

Limite d'explosivité, inférieure	: 0.12 %(V)
Pression de vapeur	: Valeur(s) estimée(s) 0.44 bar (37.8 °C / 100.0 °F)
Densité	: Valeur(s) estimée(s) 0.926 g/cm ³ (15 °C / 59 °F)Méthode: ASTM D4052
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: négligeable
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, dynamique	: Valeur(s) estimée(s) 0.584 mPa.s (40 °C / 104 °F) Méthode: ASTM D445
Viscosité, cinématique	: Valeur(s) estimée(s) 0.694 mm ² /s (40 °C / 104 °F) Méthode: ASTM D445
Propriétés explosives	: Donnée non disponible
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible
Tension superficielle	: Donnée non disponible
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	: Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

Réactivité	: Le produit ne pose aucun autre danger de réactivité en dehors de ceux répertoriés dans les sous-paragrophes suivants.
Stabilité chimique	: Aucune réaction dangereuse n'est à prévoir si le produit est manipulé et stocké conformément aux règles. Stable dans les conditions normales d'utilisation.
Possibilité de réactions dangereuses	: Réagit avec les oxydants forts.
Conditions à éviter	: Eviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et d'autres causes d'inflammation. Dans certaines circonstances le produit peut s'enflammer à cause de l'électricité statique.
Matières incompatibles	: Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	: Il ne devrait pas se former de produits de décomposition dangereux durant un stockage normal. 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. Sauf indication contraire, les renseignements présentés ci-dessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement.
-------------------	---

Informations sur les voies d'exposition probables

L'exposition peut survenir par inhalation, ingestion, absorption cutanée et par contact avec la peau ou les yeux.

Toxicité aiguë

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Toxicité aiguë par voie orale	: Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
-------------------------------	---

Toxicité aiguë par inhalation	: (Rat): LC50 > 10 - >= 20.0 mg/l Durée d'exposition: 4 h
-------------------------------	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

Remarques: Nocif par inhalation.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Remarques: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Remarques: Provoque une grave irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Génotoxicité in vitro : Remarques: Peut causer des anomalies génétiques.

Génotoxicité in vivo : Remarques: Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.

Cancérogénicité

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Remarques: Cancérigène humain connu.

Remarques: Contient du butadiène-1,3.

Remarques: Peut provoquer la leucémie (LAM : Leucémie Aiguë Myéloblastique).
Peut provoquer un SMD (syndrome myélodysplasique).
Contient du benzène.

Remarques: Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
Des études ont montré que le styrène produit des cancers du poumon chez la souris. Ces tumeurs sont considérées comme négligeables chez l'être humain.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

IARC	Group 1: Cancérigène pour l'Homme	
	benzène	71-43-2
	1,3-butadiène	106-99-0
	Group 2A: Cancérigène probable pour l'Homme	
	styrène	100-42-5
	Group 2B: Cancérigène possible pour l'Homme	
OSHA	Éthylbenzène	100-41-4
	Cancérogène réglementé spécifiquement par l'OSHA	
	benzène	71-43-2
NTP	1,3-butadiène	106-99-0
	Connu comme cancérogène pour l'homme	
	benzène	71-43-2
	1,3-butadiène	106-99-0
	Raisonnement prévu pour être un cancérogène pour l'homme	
	styrène	100-42-5

Toxicité pour la reproduction

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Effets sur la fertilité :

Remarques: Peut altérer la fertilité.
Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Remarques: Provoque une foetotoxicité à des doses materno-toxiques.
Contient du toluène, CAS n° 108-88-3.
De nombreuses études de cas impliquant un abus pendant la grossesse indiquent que le toluène peut provoquer des anomalies congénitales, un retard de croissance et des difficultés d'apprentissage.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Remarques: Des concentrations élevées peuvent provoquer une dépression du système nerveux central entraînant des céphalées, des vertiges et des nausées.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Remarques: Toxique pour les organes en cas d'exposition prolongée.

Remarques: Organes hématopoïétiques : une exposition répétée affecte la moelle osseuse. Contient du benzène.

Remarques: Système auditif : des expositions répétées et prolongées à des concentrations élevées ont résulté en une perte auditive chez le rat. Un abus des vapeurs de solvants et une interaction avec le bruit dans l'environnement de travail peuvent provoquer une perte auditive. Contient du toluène, CAS n° 108-88-3.

Toxicité par aspiration

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Information supplémentaire

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

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

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Base d'Évaluation : Des données écotoxicologiques n'ont pas été spécifiquement établies pour ce produit. Les informations fournies sont basées sur une connaissance des composants et l'écotoxicologie de produits analogues. Sauf indication contraire, les renseignements présentés ci-dessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement.

Écotoxicité

Composants:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Toxique
(Toxicité aiguë) LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicité pour les crustacées : Remarques: Toxique
(Toxicité aiguë) LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicité pour les poissons : Remarques: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l
(Toxicité chronique)

Toxicité pour les crustacées : Remarques: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l
(Toxicité chronique)

Persistance et dégradabilité

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

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

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Mobilité : Remarques: Flotte sur l'eau.
Contient des composés volatils.
D'importantes quantités de produit peuvent pénétrer dans le sol et contaminer les eaux souterraines.

Autres effets néfastes

Composants:

Hydrocarbures, résidus de distillation de sous-produits de fabrication d'éthylène:

Résultats des évaluations : Remarques: N'est pas classé en raison du manque de données.
PBT et vPvB

Information écologique supplémentaire : Les pellicules se formant à la surface de l'eau peuvent affecter le transfert d'oxygène et nuire aux organismes.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Réglements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

- Déchets de résidus
- : Si possible récupérer ou recycler.
Il incombe au producteur de déchets de déterminer la toxicité et les propriétés physiques des matières produites pour caractériser la classification du déchet et les méthodes d'élimination adéquates conformément aux réglementations applicables.
Il faut empêcher les déchets de polluer le sol ou la nappe phréatique. Ils ne doivent pas non plus être éliminés dans l'environnement.
Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau.
Ne pas se débarrasser de l'eau contenue en fond de citerne en la laissant s'écouler dans le sol. Cela contaminerait le sol et les eaux souterraines.
Les déchets provenant d'un déversement accidentel ou d'un nettoyage de cuves doivent être éliminés conformément aux réglementations en vigueur, de préférence par une entreprise de collecte ou de sous-traitance agréée. La compétence de cette entreprise doit être préalablement établie.
- Déchets, épandages et produits usagés constituent des déchets dangereux.
- 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.
- MARPOL - Voir la Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires (MARPOL 73/78) qui fournit des aspects techniques de prévention de la pollution provenant des navires.
- Emballages contaminés
- : Vider complètement le récipient.
Après la vidange, ventiler dans un endroit sûr, loin de toute source d'étincelles ou de feu.
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.
Se conformer aux réglementations locales sur le recyclage ou l'élimination des déchets.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

Numéro ONU	: 3295
Nom d'expédition des Nations unies	: HYDROCARBURES, LIQUIDES, N.S.A.
Classe	: 3
Groupe d'emballage	: II
Étiquettes	: 3
Polluant marin	: non

Réglementations internationales

IATA-DGR

UN/ID No.	: UN 3295
Nom d'expédition des Nations unies	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Classe	: 3
Groupe d'emballage	: II
Étiquettes	: 3

IMDG-Code

Numéro ONU	: UN 3295
Nom d'expédition des Nations unies	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Classe	: 3
Groupe d'emballage	: II
Étiquettes	: 3
Polluant marin	: non

Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Catégorie de pollution	: Y
Type de bateau	: 3
Nom du produit	: Benzène et mélange contenant un minimum de 10% de benzène. (i)
Précautions spéciales	: Ce produit pourra être transporté après mise sous azote. L'azote est un gaz inodore et invisible. L'exposition à des atmosphères enrichies à l'azote déplace l'oxygène disponible et peut entraîner l'asphyxie ou la mort. Le personnel est invité à observer les précautions de sécurité les plus strictes dans les espaces fermés.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

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 ne sont pas exhaustives. D'autres réglementations peuvent 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:

TSCA	: Listé
AIIC	: Listé
DSL	: Listé
IECSC	: Listé
ENCS	: Listé
KECI	: Listé
NZIoC	: Listé
PICCS	: Listé
TCSI	: Listé

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet pour autres abréviations

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; 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 chi-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

Shell Polymers Monaca Light Gas Oil (LGO)

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-03-14
5.2	2025-03-07	800010035449	Date de dernière parution: 17.10.2024
			Date de la première version publiée: 04.08.2020

miques 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; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; 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 (I) dans la marge gauche indique une modification par rapport à la version précédente.

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, etc.).

Date de révision : 2025-03-07

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