conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15

Date de dernière parution: 26.09.2024 Date de la première version publiée:

11.12.2015

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Code du produit : X3509

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

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Gaz inflammables : Catégorie 1A

Gaz sous pression : Gaz liquéfié

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :





Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : DANGERS PHYSIQUES:

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024

Date de la première version publiée:

11.12.2015

de la chaleur.

DANGERS POUR LA SANTÉ :

N'est pas classé comme un danger pour la santé selon les cri-

tères du SGH.

DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT :

N'est pas classé comme un danger pour l'environnement selon

les critères du SGH.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Intervention:

P377 Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger.

P381 En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition.

Stockage:

P410 + P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Elimination:

Aucune phrase de précaution.

Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer sur le sol et atteindre des sources d'ignition éloignées, provoquant un danger d'incendie en retour de flamme.

Des concentrations élevées en gaz déplaceront l'oxygène disponible de l'air ; un évanouissement et la mort peuvent se produire subitement à cause du manque d'oxygène.

Une exposition à des gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures par le froid aux yeux et/ou à la peau.

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

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.

Peut contribuer au réchauffement climatique.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

| Nom Chimique | Nom com- mun/Synonyme | NoCAS | Concentration (% w/w) |
|--------------|--------------------------|----------|-----------------------|
| propylène | propene | 115-07-1 | 60 - 85 |
| propane | propane | 74-98-6 | 15 - 40 |

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date d'impression: 2025-05-15

2025-05-08 800010025850 Date de dernière parution: 26.09.2024 3.1 Date de la première version publiée:

11.12.2015

Information supplémentaire

Contient:

| Nom Chimique | Numéro d'identification | Concentration (% w/w) |
|--------------|-------------------------|-----------------------|
| éthane | 74-84-0 | <= 5 |
| éthylène | 74-85-1 | <= 5 |

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux Ne devrait pas présenter de risques pour la santé lors d'une

utilisation normale.

En cas d'inhalation 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 médi-

cal le plus proche.

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.

Dans le cas de gerçures, réchauffez lentement les zones ex-

posées en rinçant à l'eau chaude.

Transportez à l'hôpital le plus proche pour des soins complé-

mentaires.

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

peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Dans le cas de gerçures, réchauffez lentement les zones ex-

posées en rinçant à l'eau chaude.

Transportez à l'hôpital le plus proche pour des soins complé-

mentaires.

En cas d'ingestion En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Des concentrations élevées en gaz déplaceront l'oxygène disponible de l'air ; un évanouissement et la mort peuvent se produire subitement à cause du manque d'oxygène. La respiration de concentrations élevées de vapeurs peut provoquer unedépression du système nerveux central avec, comme symptômes, desvertiges, une sensation d'ébriété, des

maux de tête et des nausées.

Une libération rapide de gaz qui sont des liquides sous pression peut provoquer des brûlures par le froid des tissus exposés (peau, yeux) à cause du refroidissement par évaporation.

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024 Date de la première version publiée:

11.12.2015

Protection pour les secou-

ristes

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

: Soins médicaux immédiats, traitement spécial

Risque de sensibilisation cardiaque, particulièrement en cas d'usage abusif. L'hypoxie ou les inotropes négatifs risquent d'accentuer ces effets. Envisager une oxygénothérapie. Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être néces-

saires.

Appeler un médecin ou le centre antipoison pour obtenir des

conseils.

Traiter selon les symptômes.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés Arrêter l'alimentation. Si cela n'est pas possible, laisser le feu se consumer si cela ne présente aucun risque pour les envi-

rons.

Poudre chimique sèche Dioxyde de carbone (CO2)

Refroidir les récipients et les alentours par pulvérisation d'eau. Les incendies importants doivent être combattus seulement par des professionnels formés pour lutter contre ce genre de

feu.

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas utiliser d'eau en jets directement sur le produit en feu car cela pourrait provoquer une explosion de vapeur et propa-

ger l'incendie.

L'utilisation simultanée de mousse et d'eau sur la même sur-

face est à éviter, l'eau détruisant la mousse.

Dangers spécifiques pendant : la lutte contre l'incendie

Les produits de combustion peuvent comprendre:

Dégagement possible de monoxyde de carbone en cas de

combustion incomplète.

Composés organiques et non-organiques non identifiés. Les contenus sont maintenus sous pression et peuvent explo-

ser au contact de la chaleur ou d'une flamme.

Un feu déclaré sur les citernes peut conduire à une explosion à la suite de la vaporisation brutale d'un liquide en ébullition

(BLEVE).

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et

peuvent s'enflammer à distance.

Méthodes spécifiques d'extinction

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions

locales et à l'environnement proche.

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

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date de dernière parution: 26.09.2024

Date de la première version publiée:

11.12.2015

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).

Information supplémentaire

Eloigner toute personne étrangère aux secours de la zone

d'incendie.

Refroidir les récipients à proximité en les arrosant d'eau. Si possible, retirer les conteneurs des zones dangereuses. Si le feu ne peut être maitrisé, évacuer immédiatement.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel. Eliminer toutes les sources éventuelles d'ignition dans la zone environnante et évacuer tout le personnel. Tenter de disperser le gaz ou de diriger son écoulement vers un endroit sûr, par exemple en utilisant des pulvérisations de brouillard. Prendre des mesures de précautions contre des décharges statiques. S'assurer de la continuité électrique en mettant tout l'équipement à la masse (terre). Contrôler la zone à l'aide d'un compteur à gaz combustible.

Formation possible de mélange vapeur-air explosif. Tester l'atmosphère pour évaluer la concentration en gaz inflammables afin de garantir des conditions de travail sans risque avant de permettre au personnel de pénétrer dans la zone en question.

Précautions pour la protection de l'environnement

Utiliser un contenant approprié pour empêcher des rejets incontrôlés. Empêcher tout écoulement dans les égouts, cours d'eau ou rivières en utilisant du sable, de la terre ou d'autres barrières appropriées.

Risque d'explosion. Informer les services d'urgence en cas de pénétration du produit dans les égouts d'eau de surface. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Evacuer la zone de toute personne non indispensable.

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.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Assurer la continuité électrique de tous les équipement par la continuité des masses et la mise à la terre.

Se conformer aux réglementations locales et internationales en vigueur.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laisser évaporer.

Tenter de disperser le gaz ou diriger son écoulement vers un lieu sûr en employant, par exemple, de l'eau pulvérisée en brouillard.

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024 Date de la première version publiée:

11.12.2015

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Evacuer la zone de toute personne non indispensable.

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.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Assurer la continuité électrique de tous les équipement par la continuité des masses et la mise à la terre.

Se conformer aux réglementations locales et internationales en viqueur.

Conseils supplémentaires

Pour le choix des équipements de protection individuels, se reporter au rubrique 8 de la fiche de donnée de sécurité. Informer les autorités si la population ou l'environnement sont exposés à ce produit ou pourraient l'être.

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

Formation possible de mélange vapeur-air explosif.

Risque d'explosion. Informer les services d'urgence en cas de pénétration du produit dans les égouts d'eau de surface.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures d'ordre technique

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.

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.

Laisser les vêtements contaminés sécher à l'air dans un endroit bien ventilé avant de les laver.

En cas de risque d'inhalation de vapeurs, de brouillards ou d'aérosols, utiliser une extraction d'air.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Conseils pour une manipulation sans danger

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

Ce produit est destiné à être utilisé uniquement dans des installations confinées.

Eteindre les flammes nues. Ne pas fumer. Eliminer toutes les

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024 Date de la première version publiée:

11.12.2015

causes d'inflammation. Eviter les étincelles.

Eviter tout contact prolongé ou répété avec la peau.

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

incendie.

Mettre tous les équipements à la terre.

En cas de risque d'inhalation de vapeurs, de brouillards ou

d'aérosols, utiliser une extraction d'air.

éviter le contact

Agents oxydants forts.

Transfert de Produit

: Se reporter aux directives dans la Rubrique Manipulation. Ne pas utiliser l'air ou l'oxygène comprimé pour remplir, décharger ou manipuler. Assurer la continuité électrique de tous les équipement par la continuité des masses et la mise à la terre. Des charges électrostatiques peuvent être générées lors du pompage. Une décharge électrostatique peut provoquer un incendie.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage

Ne conserver que dans des cuves ou des bouteilles pressurisées construites dans ce but, correctement désignées. 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.

Ne pas stocker à proximité de bouteilles contenant de l'oxygène comprimé ou d'autres oxydants forts.

Se reporter à la rubrique 15 pour toute législation complémentaire spécifique concernant le conditionnement et le stockage

de ce produit.

Matériel d'emballage

Matière appropriée: Pour les récipients et les revêtements de récipients, utiliser des matériaux spécifiquement homologués pour être utilisés avec ce produit., Exemples de matériaux appropriés sont: PA-11, PEEK, PVDF, PTFE, GRE (Epoxy), GRVE (vinyl ester), Viton (FKM), type F et GB, Neoprene

Matière non-appropriée: Certaines formes de fonte., Exemples de matériaux à éviter sont les suivants: ABS, polymethyl methacrylate (PMMA), polyethylene (PE / HDPE), polypropylene (PP), PVC, natural rubber (NR), Nitrile (NBR) ethylene propylene rubber (EPDM), Butyl (IIR), Hypalon (CSM), polystyrene, polyvinyl chloride (PVC), polyisobutylene., L'aluminium ne doit pas être utilisé pour les récipients et les revêtements de récipients s'il y a un risque de contamina-

tion caustique du produit.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s)

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

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date d'impression: 2025-05-15

2025-05-08 800010025850 Date de dernière parution: 26.09.2024

Date de la première version publiée:

11.12.2015

les courants vagabonds) ou Association nationale de protection contre les incendies 77 (Pratiques recommandées rela-

tives 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 | NoCAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle / Concentration admissible | Base |
|------------|----------|------------------------------------|---|-------|
| propylène | 115-07-1 | TWA | 500 ppm | ACGIH |
| éthylène | 74-85-1 | TWA | 200 ppm | ACGIH |

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Pas de limite biologique attribuée.

Méthodes de Contrôle

3.1

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 cidessous, 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.dquv.de/inhalt/index.jsp

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

Mesures d'ordre technique

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 :

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.

Rince-yeux et douche en cas d'urgence.

Informations générales

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024 Date de la première version publiée:

11.12.2015

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.

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

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.

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 : Caoutchouc néoprénique. Caout-

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024 Date de la première version publiée:

11.12.2015

chouc 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 courtterme/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 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 Portez des lunettes de protection contre les liquides et les gaz, ainsi qu'un masque de protection avec une menton-

nière.

Protection de la peau et du

corps

Gants/gants à manchettes, bottes et tablier résistant aux

substances chimiques et au froid.

Portez des vêtements antistatiques et ignifuges. Portez des

chaussures de sécurité antistatiques appropriées.

Mesures de protection Les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être

conformes aux normes nationales recommandées. A vérifier

avec les fournisseurs d'EPI.

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.

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024

Date de la première version publiée:

11.12.2015

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Gaz liquéfié

Couleur : incolore

Odeur : inodore

Seuil olfactif : Donnée non disponible

Point de fusion/point de con-

gélation

Typique -138.3 °C

Point initial d'ébullition et in-

tervalle d'ébullition

: -162 - -0.5 °C

Inflammabilité (solide, gaz) : Extrêmement inflammable.

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité

supérieure

: 9.5 %(V)

Point d'éclair : -108 °C

Température d'auto-

inflammation

410 - 540 °C

Température de décomposi-

tion

Donnée non disponible

pH : Non applicable

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024

Date de la première version publiée:

11.12.2015

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : légère

Coefficient de partage: n-

octanol/eau

: log Pow: 2.3

Pression de vapeur

Densité relative : 0.508 - 0.521

Méthode: ASTM D4052

Densité : 0.508 - 0.521 g/cm3 (15 °C)

Méthode: ASTM D4052

Densité de vapeur relative : > 1

Caractéristiques de la particule

Taille des particules : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Propriétés comburantes : Non applicable

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Conductivité : < 100 pS/m, La conductivité de ce maté-

riau 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 semiconducteur 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.

Ce produit n'est pas un accumulateur statique.

Tension superficielle : Donnée non disponible

Poids moléculaire : Donnée non disponible

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024

Date de la première version publiée:

11.12.2015

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Pas de propriétés auto-réactives attendues, d'après la struc-

ture chimique des composants.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions normales d'utilisation.

Possibilité de réactions dan-

gereuses

Non, aucune polymérisation exothermique dangereuse ne

peut se produire.

Conditions à éviter : Chaleur, flammes nues, étincelles et les atmosphères inflam-

mables.

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 dan-

gereux durant un stockage normal.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

produits.

Sauf indication contraire, les renseignements présentés cidessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un

de ses composants pris individuellement.

Informations sur les voies d'exposition probables

L'inhalation constitue la voie principale d'exposition, bien qu'une exposition puisse se produire par contact avec la peau ou les yeux.

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Non applicable

Toxicité aiguë par inhalation : CL 50 (Rat): > 20000 ppmV

Durée d'exposition: 4 h

Remarques: Faible toxicité en cas d'inhalation.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classifi-

cation ne sont pas remplis.

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024

Date de la première version publiée:

11.12.2015

Toxicité aiguë par voie cuta- :

née

Remarques: Non applicable

Composants:

propylène:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Non applicable

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 20 mg/l

Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: gaz

Remarques: Faible toxicité en cas d'inhalation.

Des concentrations élevées peuvent provoquer une dépression du système nerveux central entraînant des céphalées, des vertiges et des nausées ; une inhalation continue peut

entraîner un évanouissement et/ou la mort.

Toxicité aiguë par voie cuta-

née

Remarques: Non applicable

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Remarques : Non irritant pour la peau.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classifi-

cation ne sont pas remplis.

Composants:

propylène:

Remarques : Non irritant pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

Remarques : Non irritant pour les yeux.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classifi-

cation ne sont pas remplis.

Composants:

propylène:

Remarques : Non irritant pour les yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

Remarques : N'est pas un sensibilisant.

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024 Date de la première version publiée:

11.12.2015

Compte tenu des données disponibles, les critères de classifi-

cation ne sont pas remplis.

Composants:

propylène:

Remarques : N'est pas un sensibilisant.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classifi-

cation ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Produit:

Génotoxicité in vivo : Remarques: N'est pas mutagène

Compte tenu des données disponibles, les critères de classifi-

cation ne sont pas remplis.

Composants:

propylène:

Génotoxicité in vivo : Remarques: N'est pas mutagène

Cancérogénicité

Produit:

Remarques : Non cancérogène.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classifi-

cation ne sont pas remplis.

Composants:

propylène:

Remarques : Non cancérogène.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classifi-

cation 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.

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024

Date de la première version publiée:

11.12.2015

Toxicité pour la reproduction

Remarques : Non toxique pour le développement.

N'altère pas la fertilité.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classifi-

cation ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Produit:

Remarques : Des concentrations élevées peuvent provoquer une dépres-

sion du système nerveux central entraînant des céphalées,

des vertiges et des nausées.

Composants:

propylène:

Remarques : N'est pas un irritant pour le système respiratoire

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Produit:

Remarques : Toxicité systémique faible lors d'une exposition répétée.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classifi-

cation ne sont pas remplis.

Composants:

propylène:

Remarques : Toxicité systémique faible lors d'une exposition répétée.

Toxicité par aspiration

Produit:

Pas de risque d'aspiration.

Composants:

propylène:

Pas de risque d'aspiration.

Information supplémentaire

Produit:

Remarques : Une libération rapide de gaz qui sont des liquides sous pres-

sion peut provoquer des brûlures par le froid des tissus exposés (peau, yeux) à cause du refroidissement par évaporation. Des concentrations élevées en gaz déplaceront l'oxygène disponible de l'air ; un évanouissement et la mort peuvent se

produire subitement à cause du manque d'oxygène.

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15
Date de dernière parution: 26.09.2024
Date de la promière version publiée.

Date de la première version publiée:

11.12.2015

Une exposition à de très fortes concentrations de produits similaires a été associée à des irrégularités du rythme car-

diaque et à des arrêts cardiaques.

Remarques : Des classifications par d'autres autorités réglementaires dans

le cadre de diverses structures réglementaires peuvent exis-

ter.

Composants:

propylène:

Remarques : Des concentrations élevées en gaz déplaceront l'oxygène

disponible de l'air ; un évanouissement et la mort peuvent se

produire subitement à cause du manque d'oxygène.

Une libération rapide de gaz qui sont des liquides sous pression peut provoquer des brûlures par le froid des tissus exposés (peau, yeux) à cause du refroidissement par évaporation. Une exposition à de très fortes concentrations de produits similaires a été associée à des irrégularités du rythme car-

diaque et à des arrêts cardiaques.

Remarques : Des classifications par d'autres autorités réglementaires dans

le cadre de diverses structures réglementaires peuvent exis-

ter.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Base d'Évaluation : Des données écotoxicologiques incomplètes sur le produit

sont disponibles. L'information fournie ci-dessous est en partie basée sur les connaissances sur les composés et sur l'éco-

toxicologie de produits similaires.

Sauf indication contraire, les renseignements présentés cidessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un

de ses composants pris individuellement.

Les propriétés physiques indiquent que les gaz de pétrole se volatiliseront rapidement en milieu aquatique et qu'aucun effet chronique ni aigu ne devrait être observé dans la pratique.

Écotoxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et

les autres invertébrés aqua-

tiques

Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les

algues/plantes aquatiques

Remarques: Donnée non disponible

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024 Date de la première version publiée:

11.12.2015

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les microorga-

nismes

Remarques: Donnée non disponible

Composants:

propylène:

Toxicité pour les poissons

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les cri-

tères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les cri-

tères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques

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

teres de classification ne sont pas rempils.

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les cri-

tères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les cri-

tères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour les microorga-

nismes

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

Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: S'oxyde rapidement par réactions photochi-

miques dans l'air.

Facilement biodégradable.

Composants:

propylène:

Biodégradabilité : Remarques: Intrinsèquement biodégradable.

S'oxyde rapidement par réactions photochimiques dans l'air.

Non persistant selon les critères de l'OMI.

Définition du fond international d'indemnisation pour les dommages dus à la pollution par les hydrocarbures (FIPOL) : « Un pétrole non persistant est un pétrole qui, lors de son transport, est composé de fractions d'hydrocarbures : (a) dont au moins

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024 Date de la première version publiée:

11.12.2015

50 % du volume se distillent à une température de 340 °C (645 °F) et (b) dont au moins 95 % du volume se distillent à une température de 370 °C (700 °F) lorsqu'il est soumis à la méthode D-86/78 de l'ASTM ou à ces révisions successives

Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Pas de bioaccumulation "significative".

Composants:

propylène:

Bioaccumulation : Remarques: Pas de bioaccumulation "significative".

Mobilité dans le sol

Produit:

Mobilité : Remarques: Du fait de leur extrême volatilité, le seul compar-

timent environnemental dans lequel les hydrocarbures gazeux

se retrouveront est l'air.

Composants:

propylène:

Mobilité : Remarques: Du fait de leur extrême volatilité, le seul compar-

timent environnemental dans lequel les hydrocarbures gazeux

se retrouveront est l'air.

Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique sup-

plémentaire

En raison du taux élevé de perte à partir de la solution, il est improbable que le produit soit dangereux pour la vie aqua-

tique.

Composants:

propylène:

Information écologique sup-

plémentaire

: Les propriétés physiques indiquent que les gaz hydrocarbures se volatilisent rapidement hors de l'environnement aquatique

et que des effets aigus et chroniques ne seraient pas obser-

vés dans la pratique.

En raison du taux élevé de perte à partir de la solution, il est improbable que le produit soit dangereux pour la vie aqua-

tique.

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version 3.1

Date de révision: 2025-05-08

Numéro de la FDS: 800010025850

Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 26.09.2024 Date de la première version publiée:

11.12.2015

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus

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. 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.

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

Vu la nature et les utilisations de ce produit, la nécessité d'une mise au rebut se manifeste rarement. Si nécessaire, mettre au rebut par combustion contrôlée dans un équipement conçu à cette fin. Si cela n'est pas possible, prendre contact avec le fournisseur.

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 polluer le sol, l'eau ou l'environnement avec le conteneur de déchets.

Retourner les bouteilles partiellement utilisées ou vides au fournisseur.

Pour les cuves, demander conseil auprès des fournisseurs. Eliminer conformément aux réglementations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. La compétence de l'entreprise contractante sera établie au préalable.

Réglementation locale Remarques

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.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Numéro ONU : 1965

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date d'impression: 2025-05-15

3.1 2025-05-08 800010025850 Date de dernière parution: 26.09.2024

Date de la première version publiée:

11.12.2015

Nom d'expédition des Na: : HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ,

tions unies N.S.A.

(propène, Propane)

Classe : 2.1

Groupe d'emballage : Non attribuée

Etiquettes : 2.1
Polluant marin : non

Réglementations internationales

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 1965

Nom d'expédition des Na-

tions unies

HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.

(propene, Propane)

Classe : 2.1

Groupe d'emballage : Non attribuée

Etiquettes : 2.1

IMDG-Code

Numéro ONU : UN 1965

Nom d'expédition des Na- : HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.

tions unies

(propene, Propane)

Classe : 2.1

Groupe d'emballage : Non attribuée

Etiquettes : 2.1 Polluant marin : non

Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Les règles de l'annexe 1 de la convention MARPOL s'appliquent pour toute expédition en vrac par voie maritime.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

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 pouvent s'appliquer à ce produit.

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

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL : Tous les composants sont répertoriés.

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date d'impression: 2025-05-15

3.1 2025-05-08 800010025850 Date de dernière parution: 26.09.2024 Date de la première version publiée:

Tous les composants sont répertoriés.

11.12.2015

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

TSCA

Texte complet pour autres abréviations

ACGIH : USA. ACGIH ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)

ACGIH / TWA : 8 heures, moyenne pondérée dans le temps

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 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; 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

Date de révision : 2025-05-08 Format de la date : mm/jj/aaaa

conformément au Règlement sur les produits dangereux

NGL - Propane/Propylene Mix NonOdorized

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date d'impression: 2025-05-15

3.1 2025-05-08 800010025850 Date de dernière parution: 26.09.2024

Date de la première version publiée:

11.12.2015

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / FR