



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de
Publication: 16.01.2013
11.12.2019
Date de dernière
révision:

Version: 2.1

FDS n°: 000010021747
1/17

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit**

Nom du produit: Propane

Nom commercial: Propane 2.5 Chimie, Propane 3.5 Scientifique, R 290

Identificateur supplémentaire

Désignation chimique: propane

Formule chimique: C₃H₈

Numéro d'identification UE: 601-003-00-5

N° CAS: 74-98-6

N°CE: 200-827-9

N° d'enregistrement REACH: 01-2119486944-21

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

Utilisations identifiées: Industriel et professionnel. Exécuter une évaluation de risques avant l'utilisation.
Propulseur d'aérosol. Réfrigérant. Transvasement de gaz ou de liquide. Utilisation comme combustible Utilisation seul ou en mélange pour le calibrage d'analyseur. Formulation de mélanges avec du gaz dans des réceptacles sous pression.

Utilisation grand public

Propulseur d'aérosol. Utilisation comme combustible

Usages déconseillés Les utilisations différentes de celles répertoriées ci-avant ne sont pas prises en charge.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Fournisseur**

Linde France s.a.
523 cours du 3ème Millénaire, CS 10085
F-69792 Saint Priest Cedex

Téléphone: +33 (0)826 081 212**E-mail:** sheq.lg.fr@linde.com**1.4 Numéro d'appel d'urgence: Numéro ORFILA (INRS): +33(0)1 45 42 59 59**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de	16.01.2013	Version: 2.1	FDS n°: 000010021747
Publication:	11.12.2019		2/17
Date de dernière révision:			

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Dangers Physiques

Gaz inflammable	Catégorie 1	H220: Gaz extrêmement inflammable.
Gaz sous pression	Gaz liquéfié	H280: Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

2.2 Éléments d'Étiquetage



Mentions d'Avertissement: Danger

Déclaration(s) de risque: H220: Gaz extrêmement inflammable.
H280: Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseils de Prudence

Prévention:	P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Intervention:	P377: Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger. P381: En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition.
Stockage:	P403: Stocker dans un endroit bien ventilé.
Evacuation:	Aucun(e).

2.3 Autres dangers: Le contact du liquide à ébullition peut provoquer des engelures ou le gel de la peau.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de
Publication: 16.01.2013
11.12.2019
Date de dernière
révision:

Version: 2.1

FDS n°: 000010021747
3/17

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Désignation chimique	propane
Numéro d'identification UE:	601-003-00-5
N° CAS:	74-98-6
N° CE:	200-827-9
N° d'enregistrement REACH:	01-2119486944-21
Pureté:	100%

La pureté de la substance dans cette section est uniquement utilisée à des fins de classification, et ne représente pas la pureté réelle de la substance telle que fournie, pour laquelle il faut consulter d'autres documents.

Nom commercial: Propane 2.5 Chimie, Propane 3.5 Scientifique, R 290

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Généralités: Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas se rendre compte de l'asphyxie. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un Appareil Respiratoire Isolant. Laisser la victime au chaud et appeler un médecin. Faire une respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée.

4.1 Description des premiers secours

Inhalation: Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas se rendre compte de l'asphyxie. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un Appareil Respiratoire Isolant. Laisser la victime au chaud et appeler un médecin. Faire une respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée.

Contact oculaire: Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer avec soin à l'eau pendant 15 minutes au minimum. Faire appel à une assistance médicale immédiate. Si aucune assistance médicale n'est immédiatement disponible, rincer pendant 15 minutes supplémentaires.

Contact avec la Peau: Le contact du liquide à ébullition peut provoquer des engelures ou le gel de la peau. En cas de gelure, vaporiser avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Consulter un médecin.

Ingestion: L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de	16.01.2013	Version: 2.1	FDS n°: 000010021747
Publication:	11.12.2019		4/17
Date de dernière révision:			

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés: Arrêt respiratoire. Le contact avec le gaz liquéfié peut provoquer une lésion (engelure) en raison du refroidissement rapide par évaporation. Perte de coordination. Peut avoir des effets narcotiques à faible concentration. Vertiges. Maux de tête. Perte de connaissance. Nausées, vomissements.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Dangers: Arrêt respiratoire. Le contact avec le gaz liquéfié peut provoquer une lésion (engelure) en raison du refroidissement rapide par évaporation.

Traitement: Dégeler les parties gelées avec de l'eau tiède. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter immédiatement un médecin.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux: La chaleur peut provoquer l'explosion des récipients.

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Eau pulvérisée ou brouillard d'eau. Poudre sèche. Mousse.

Moyens d'extinction inappropriés: Dioxyde de carbone.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange: Peut exploser dans un incendie.

Produits dangereux résultant de la combustion: Du monoxyde de carbone peut se former par combustion incomplète.

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: En cas d'incendie: obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Ne pas éteindre les flammes au niveau de la fuite en raison du risque de rallumage explosif incontrôlé. Continuer à arroser à l'eau depuis un endroit protégé, jusqu'à ce que le récipient soit froid. Utilisez des agents d'extinction pour contenir le feu. Isolez la source du feu ou laissez-le brûler.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.
Ligne directrice: EN 469:2005 : vêtements protecteurs pour pompiers. Exigences de performance des vêtements de protection pour lutte anti-incendie. EN 15090 : chaussures pour pompiers. EN 659 Gants de protection pour les pompiers. EN 443 Casques pour la lutte anti-incendie dans les constructions et autres structures. EN 137 Appareils de protection respiratoire - Appareil respiratoire d'air comprimé en circuit ouvert indépendant avec masque plein - Exigences, test, marquage.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de
Publication: 16.01.2013
11.12.2019
Date de dernière
révision:

Version: 2.1

FDS n°: 000010021747
5/17

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- | | |
|---|---|
| 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: | Évacuer la zone. Assurer une ventilation efficace. Considérer le risque éventuel d'atmosphère explosive (ATEX) En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition. Enregistrer les rejets du produit. Empêcher le rejet dans les égouts, les sous-sols ou n'importe quel endroit où son accumulation peut être dangereuse. Porter un Appareil Respiratoire Isolant pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre. EN 137 Appareils de protection respiratoire - Appareil respiratoire d'air comprimé en circuit ouvert indépendant avec masque plein - Exigences, test, marquage. |
| 6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement: | Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. |
| 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: | Assurer une ventilation efficace. Éliminer les sources d'ignition. |
| 6.4 Référence à d'autres sections: | Voir aussi les sections 8 et 13. |



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de
Publication: 16.01.2013
11.12.2019
Date de dernière
révision:

Version: 2.1

FDS n°: 000010021747
6/17

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

Seules des personnes expérimentées et correctement formées devraient manipuler des gaz sous pression. Utiliser uniquement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur Inerter/ Purger le système avec un gaz inerte sec (par exemple l'hélium ou l'azote) avant utilisation du produit et quand le système est mis hors service. Purger l'air de l'installation avant d'introduire le gaz. Les conteneurs, qui contiennent ou ont contenu des substances inflammables ou explosives, ne doit pas être inertés avec du dioxyde de carbone liquide. Évaluer le risque d'atmosphère potentiellement explosive et le besoin d'équipement antidéflagrant. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Maintenir à l'écart de toute source d'inflammation (y compris de charges électrostatiques). La mise à la terre de l'équipement électrique et un équipement électrique utilisable dans les atmosphères explosives sont recommandés. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient. La substance doit être manipulée conformément aux règles et aux procédures d'hygiène et de sécurité. Assurez vous qu'un test de fuite du système de distribution du produit ait été réalisé avant son utilisation. (ou est régulièrement fait) Protéger les emballages contre les risques de dommage. Ne pas traîner, rouler, faire glisser ou tomber. N'enlevez pas et n'endommager pas les étiquettes fournies par le fournisseur pour l'identification du contenu de l'emballage. En déplaçant des emballages, même pour des distances courtes, utiliser un chariot conçu pour transporter des emballages. Toujours fixer les bouteilles en position verticale et fermer tous les robinets lorsque les bouteilles ne sont pas utilisées. Assurer une ventilation efficace. Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient. Interdire les remontées de produits dans le récipient. Éviter les retours d'eau, d'acides et d'alcalis. Respecter tous les règlements et exigences locales quant au stockage des emballages. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Stocker conformément à... . Ne pas utiliser de flamme ou des dispositifs de chauffage électriques pour augmenter la pression du réservoir. Laisser en place le chapeau de protection du robinet jusqu'au stockage sécurisé de l'emballage contre un mur, ratelier et qu'il soit prêt pour utilisation. Informer immédiatement le fournisseur de tout défaut sur le robinet d'un emballage. Fermer le robinet de l'emballage après chaque utilisation et quand il est vide, même s'il est toujours connecté. N'essayez jamais de réparer ou de modifier les soupapes ou dispositifs de sécurité. Replacer le bouchon et le chapeau du robinet de l'emballage dès sa déconnection Garder le robinet de l'emballage propre et isolé des contaminations particulièrement de l'huile et de l'eau. Si l'utilisateur rencontre une difficulté avec le robinet de l'emballage cesser son utilisation et contacter le fournisseur. N'essayer jamais de transférer des gaz d'un emballage à un autre. Des protections ou des chapeaux devraient être en place sur les emballages



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de Publication: 16.01.2013
 Date de dernière révision: 11.12.2019

Version: 2.1

FDS n°: 000010021747
 7/17

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

Tout l'équipement électrique dans l'environnement de stockage devrait être compatible avec le risque d'atmosphère potentiellement explosive (ATEX). Entreposer à l'écart des gaz comburants et des autres comburants. Les emballages ne devraient pas être stockés dans des conditions risquant de générer leur corrosion. L'état général et l'absence de fuite des emballages stockés devraient être vérifiés périodiquement. Des protections ou des chapeaux devraient être en place sur les emballages. Stocker les emballages dans un emplacement éloigné du risque d'incendie et loin des sources de chaleur et d'ignition. Tenir à l'écart des matières combustibles. Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Aucun(e).

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Prendre en compte un système de permis de travail par exemple pour des activités de maintenance. Assurer une ventilation d'air appropriée. Assurer une ventilation générale et localisée appropriée. Gardez des concentrations bien au-dessous des limites d'explosion. Des détecteurs à gaz devraient être utilisés quand des quantités d'inflammable en gaz ou vapeurs peuvent libérées. Les systèmes sous pression devraient être testés régulièrement contre les fuites. Produit à manipuler dans un système fermé. Utiliser seulement des installations étanches permanentes (par exemple: des tubes soudés). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Des détecteurs à gaz devraient être utilisés quand des quantités de toxique peuvent libérées.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales:

Une évaluation de risque devrait être conduite et documentée dans chaque zone de travail pour évaluer les risques liés à l'utilisation du produit et choisir les EPI qui correspondent à ces risques. On devrait considérer les recommandations suivantes. Disposer d'un appareil respiratoire autonome prêt à l'usage en cas de nécessité. Le choix de l'équipement de protection individuel pour le corps devrait être basé sur la tâche à exécuter et les risques encourus. Référez-vous aux règlements locaux pour la restriction d'émissions à l'atmosphère. Voir la section 13 pour des méthodes spécifiques pour le traitement des gaz rejetés. Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de Publication: 16.01.2013
 Date de dernière révision: 11.12.2019

Version: 2.1

FDS n°: 000010021747
 8/17

Protection des yeux/du visage:	Des lunettes et protections de visage conforment à la norme EN166 devraient être utilisées pour éviter l'exposition aux éclaboussures de liquide. Protection des yeux (selon EN 166) pour l'utilisation des gaz. Ligne directrice: EN 166 Protection individuelle de l'oeil.
Protection de la peau Protection des Mains:	Porter des gants de manutention lors de la manipulation des emballages. Ligne directrice: EN 388 Gants.
Protection corporelle:	Porter des vêtements résistant au feu ou à retard de flamme. Ligne directrice: EN 943 : Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides et gazeux, y compris aérosols liquides et particules solides.
Autres:	Porter des chaussures de sécurité lors de la manipulation des emballages. Ligne directrice: EN ISO 20345 Équipement de protection individuelle - Chaussures de sécurité.
Protection respiratoire:	Porter un respirateur à adduction d'air. Quand autorisé par une évaluation de risque un équipement de protection respiratoire peut être utilisé. La sélection du Dispositif de Protection Respiratoire doit être basée sur des niveaux d'exposition connus ou prévus, les dangers du produit et les limites d'utilisation du dispositif choisi. Ligne directrice: EN 136 Dispositifs de protection respiratoires. Masques pleins. Exigences, test, marquage. Ligne directrice: EN 137 Appareils de protection respiratoire - Appareil respiratoire d'air comprimé en circuit ouvert indépendant avec masque plein - Exigences, test, marquage.
Dangers thermiques:	Aucune précaution n'est nécessaire.
Mesures d'hygiène:	Des mesures de gestion des risques spécifiques ne sont pas exigées sous réserve du respect des règles et procédures d'hygiène du travail et de sécurité. Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:	Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État:	Gaz
Forme:	Gaz liquéfié
Couleur:	Incolore
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	La détection des seuils par l'odeur est subjective et



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de	16.01.2013	Version: 2.1	FDS n°: 000010021747
Publication:	11.12.2019		9/17
Date de dernière révision:			

pH:	inappropriée pour alerter en cas de surexposition.
Point de fusion:	Non applicable.
Point d'ébullition:	-187,6 °C Résultat expérimental, étude principale
Température de sublimation:	-42,1 °C (1.013 hPa) Résultat expérimental, étude principale
Température critique (°C):	Non applicable.
Point d'éclair:	96,7 °C
Taux d'évaporation:	-104 °C
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	Gaz inflammable
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	10,9 % (v) Normes internationales
Pression de vapeur:	1,7 % (v)
Tension de vapeur (air = 1):	953,25 kPa (25 °C)
Densité relative:	1,56 (0 °C) AIR = 1
Solubilités	0,5853 (-45 °C)
Solubilité dans l'eau:	75 mg/l
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	2,36
Température d'auto-inflammabilité:	450 °C Résultat expérimental, étude principale
Température de décomposition:	650 °C Se décompose en éthylène et en éthane.
Viscosité	
Viscosité, cinématique:	Aucune information disponible.
Viscosité, dynamique:	0,08 mPa.s (17,9 °C)
Propriétés explosives:	Sans objet.
Propriétés comburantes:	Non applicable.

9.2 AUTRES INFORMATIONS: Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier au niveau ou en-dessous du sol.

Poids moléculaire:	44,09 g/mol (C3H8)
Énergie minimale d'ignition:	0,25 mj

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Aucun autre danger de réactivité que les effets décrits dans alinéas ci-dessous.
10.2 Stabilité Chimique:	Stable dans les conditions normales.
10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:	Peut former potentiellement une atmosphère explosive dans l'air. Peut réagir violemment avec les oxydants.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de	16.01.2013	Version: 2.1	FDS n°: 000010021747
Publication:	11.12.2019		10/17
Date de dernière révision:			

- 10.4 Conditions à Éviter: 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.
- 10.5 Matières Incompatibles: Air et comburants. Pour la compatibilité matériau voir la dernière version de l'ISO 11114.
- 10.6 Produits de Décomposition Dangereux: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, les produits de décomposition dangereux ne devrait pas être produits.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations générales: Aucun(e).

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - Ingestion
Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë - Contact avec la peau
Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë - Inhalation
Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité à dose répétée
propane LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), inhalation): 21.641 mg/m3 inhalation Résultat expérimental, étude principale

Corrosion ou Irritation de la Peau
Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Blessure ou Irritation Grave des Yeux
Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée
Produit Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de	16.01.2013	Version: 2.1	FDS n°: 000010021747
Publication:	11.12.2019		11/17
Date de dernière révision:			

Mutagénicité des Cellules Germinales

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

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

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

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

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

Risque d'Aspiration

Produit Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz..

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

Produit Aucun dégât écologique causé par ce produit.

Toxicité aiguë - Poisson

propane LC 50 (Divers(e)(s), 96 h): 49,9 mg/l (QSAR) Remarques: QSAR RQSA, étude principale

Toxicité aiguë - Invertébrés Aquatiques

propane LC 50 (Daphnia sp., 48 h): 69,43 mg/l Remarques: QSAR RQSA, étude principale

Toxicité pour les microorganismes

propane EC50 (Algue, 72 h): 11,9 mg/l

12.2 Persistance et Dégradabilité

Produit Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz..



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de	16.01.2013	Version: 2.1	FDS n°: 000010021747
Publication:	11.12.2019		12/17
Date de dernière			
révision:			

Biodégradation

propane 100 % (385,5 h) Détekté dans l'eau. Résultat expérimental, étude principale

12.3 Potentiel de Bioaccumulation
Produit

Le produit est supposé biodégradable, il est attendu que sa persistance dans les environnements aquatiques soit faible.

12.4 Mobilité dans le Sol
Produit

À cause de sa haute volatilité, le produit ne va probablement pas causer une pollution de la terre ou de l'eau.

12.5 Résultats des évaluations PBT
et VPVB
Produit

Non classifié en PBT ou vPvB.

12.6 Autres Effets Néfastes:

Potentiel de réchauffement climatique

Potentiel de réchauffement climatique : 3
Contient un (des) gaz à effet de serre. En cas de déversement important, peut contribuer à l'effet de serre.

propane

UE. PRG sur les substances non fluorées (annexe IV), règlement 517/2014 / UE sur les gaz à effet de serre fluorés
- Potentiel de réchauffement climatique : 3

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations générales:

Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Consulter le fournisseur pour des recommandations spécifiques. Ne pas évacuer dans les endroits où il y a un risque de former un mélange explosif avec l'air. Le gaz rejeté doit être brûlé dans un brûleur équipé d'un anti-retour.

Méthodes d'élimination:

Référez-vous au code d'usages de l'EIGA (Doc.30 " la Disposition de Gaz", téléchargeable à [http:// www.eiga.org](http://www.eiga.org)) pour plus de conseils sur des méthodes d'utilisation appropriées. Faire reprendre la bouteille par le fournisseur exclusivement. Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de	16.01.2013	Version: 2.1	FDS n°: 000010021747
Publication:	11.12.2019		13/17
Date de dernière révision:			

Codes européens de déchets

Récipient: 16 05 04*: Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR

14.1 Numéro ONU:	UN 1978
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	PROPANE
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	2
Étiquettes:	2.1
N° de danger (ADR):	23
Code de restriction en tunnel:	(B/D)
14.4 Groupe d'Emballage:	-
14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	-

RID

14.1 Numéro ONU:	UN 1978
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	PROPANE
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	2
Étiquettes:	2.1
14.4 Groupe d'Emballage:	-
14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	-



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de	16.01.2013	Version: 2.1	FDS n°: 000010021747
Publication:	11.12.2019		14/17
Date de dernière			
révision:			

IMDG

14.1 Numéro ONU:	UN 1978
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	PROPANE
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	2.1
Étiquettes:	2.1
N° d'urgence:	F-D, S-U
14.4 Groupe d'Emballage:	-
14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	-

IATA

14.1 Numéro ONU:	UN 1978
14.2 Nom de transport complet:	Propane
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport:	
Classe:	2.1
Étiquettes:	2.1
14.4 Groupe d'Emballage:	-
14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	-
AUTRES INFORMATIONS	
Aéronefs de transport de passagers et de marchandises:	Interdit.
Uniquement par avion cargo:	Autorisé.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: Non applicable

Identificateur supplémentaire: Eviter le transport dans des véhicules dont le compartiment de transport n'est pas séparé de la cabine de conduite. S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident. Avant de transporter les récipients s'assurer qu'ils sont fermement arrimés. S'assurer que la soupape de la bouteille est fermée et ne fuit pas. Des protections ou des chapeaux devraient être en place sur les emballages Assurer une ventilation d'air appropriée.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de
Publication: 16.01.2013
11.12.2019
Date de dernière
révision:

Version: 2.1

FDS n°: 000010021747
15/17

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Règlements UE

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
propane	74-98-6	100%

UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:

Classification	Exigence relative au seuil bas	Exigence relative au seuil haut
P2: Gaz inflammables, catégorie 1 ou 2	10 t	50 t

Réglementations nationales

Directive du conseil 89/391/EEC sur l'introduction de mesures pour encourager des améliorations de la sécurité et de la santé des travailleurs. Directive 89/686/EEC sur les équipements de protections individuels. Directive 2014/34/EU sur les équipements et systèmes de protections destinés à une utilisation dans les atmosphères potentiellement exp Seuls les produits conformes aux règlements alimentaires (CE) no 1333/2008 et (UE) no 231/2012 et étiquetés comme tels peuvent être utilisés comme additifs alimentaires.

Cette fiche de données de sécurité a été produite pour se conformer au Règlement UE N° 2015/830.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations de révision: Sans objet.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de Publication: 16.01.2013
 11.12.2019
 Date de dernière révision:

Version: 2.1

FDS n°: 000010021747
 16/17

Principales références de la littérature et sources de données:

Des sources diverses de données ont été utilisées dans la compilation de cette FDS, mais elles ne sont pas exclusives :

Agence pour les Substances Toxiques et l'Enregistrement de Maladies (ATSDR) (<http://www.atsdr.cdc.gov/>).

Agence Européenne des produits chimiques : Conseils sur la compilation de Fiches de Données de Sécurité.

Agence Européenne des produits chimiques: Informations sur Substances Enregistrées <http://apps.echa.europa.eu/registered/register-ed-sub.aspx#search>

Association Européenne des gaz industriels (EIGA) Doc 169/11 Classification, Etiquetage.

Programme international pour la sécurité chimique (<http://www.inchem.org/>)

ISO 10156:2010 Gaz et mélanges de gaz -- Détermination du potentiel d'inflammabilité et d'oxydation pour le choix des raccords de sortie de robinets. Matheson Gas Data Book, 7ème Edition.

Institut National pour les normes et la technologie (NIST) Norme faisant référence à la base de données numéro 69.

L'ESIS (Substances chimiques européennes 5 Système d'information) plate-forme de l'ancien Bureau de Produits chimiques européen (ECB) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).

Conseil Européen des Industries Chimiques (CEFIC)

Réseau de données de toxicologie de Médecine TOXNET de la Bibliothèque Nationale des États-Unis d'Amérique (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>).

Valeurs de seuil limite (TLV) de la Conférence américaine d'Hygiénistes Industriels Gouvernementaux (ACGIH).

Substance spécifique, information des fournisseurs.

Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Informations de formation:

Les utilisateurs d'appareils respiratoires doivent être formés. S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques d'inflammabilité.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Flam. Gas 1, H220
 Press. Gas Liq. Gas, H280

AUTRES INFORMATIONS:

Avant d'utiliser ce produit pour un procédé nouveau, il faut effectuer une étude de compatibilité et de sécurité. Assurer une ventilation d'air appropriée. S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées. S'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre. Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propane

Date de
Publication: 16.01.2013
11.12.2019
Date de dernière
révision:

Version: 2.1

FDS n°: 000010021747
17/17

Date de dernière révision:
Avis de non-responsabilité:

11.12.2019

Ces informations sont fournies sans garantie et sont censées être exactes. Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.