

FORANE® 407A**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ****Société**

Arkema Canada Inc.
1100 Burloak Drive, Suite 107
Burlington, Ontario, L7L 6B2

Composés fluorés

Numéro de téléphone du service à la clientèle : (800) 567-5726
(du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 16 h 30 HNE)

Information d'urgence

Transport: CANUTEC: (613) 996-6666
(24 h, 7 jours sur 7)
Médical : Rocky Mountain Poison Center : (866) 767-5089
(24 h, 7 jours sur 7)

Informations sur le produit

Nom du produit: FORANE® 407A
Synonymes: R-407A, HFC 407A
Formule moléculaire: Mélange
Famille chimique : Hydrofluorocarbone
Masse moléculaire relative : 86.2 g/mol
Utilisation du produit : Réfrigérant

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Aperçu des urgences**

Couleur : Limpide
État physique: gazeux
Forme: Gaz liquéfié
Odeur : Légèrement étherée

***Classification de la substance ou du mélange:**

Gaz sous pression, Gaz liquéfié, H280
Agent asphyxiant simple, Catégorie 1,

*Voir la section 16 pour le texte complet des énoncés-H mentionnés dans cette section.

FORANE® 407A**Étiquetage SGH**

Pictogrammes de danger:



Mot indicateur:

Attention**Déclarations sur les risques:**

H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Énoncés supplémentaires sur les dangers:

Toute surchauffe ou surpression peut entraîner l'émission de gaz ou l'éclatement violent du cylindre.
Peut se décomposer au contact de flammes ou de surfaces métalliques extrêmement chaudes et produire des produits corrosifs et toxiques.
Peut provoquer des gerçures.
Peut causer des maux de tête, des nausées, des étourdissements, une somnolence, et un évanouissement.
Peut entraîner une sensibilisation cardiaque / arythmie cardiaque.
Peut déplacer l'oxygène et causer rapidement la suffocation.

Déclarations sur la sécurité:**Entreposage:**

P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.

P410 : Protéger du rayonnement solaire.

Renseignements supplémentaires:**Effets potentiels sur la santé:**

Liquide : Le contact avec le liquide ou le gaz réfrigéré peut causer des brûlures dues au froid et des gelures.
Vapeur : La vapeur est plus lourde que l'air et peut causer une suffocation en raison d'une réduction de l'oxygène disponible pour la respiration. En cas d'inhalation : Effets sur le système nerveux central : maux de tête, nausée, étourdissement, somnolence, évanouissement. problèmes cardiaques liés au stress : L'inhalation peut augmenter la sensibilité du cœur, ce qui peut entraîner un rythme cardiaque irrégulier ou rapide et affecter la fonction cardiaque.

Troubles médicaux aggravés par la surexposition :

Cardiopathie ou fonction cardiaque compromise

FORANE® 407A

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Chemical Name	CAS-No.	Wt/Wt	GHS Classification**
Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro-	811-97-2	40 %	H280
Ethane, pentafluoro-	354-33-6	40 %	H280
Methane, difluoro-	75-10-5	20 %	H220, H280

**Voir la section 16 pour le texte complet des énoncés-H mentionnés dans cette section.

4. PREMIERS SOINS

4.1 Description des mesures requises pour les premiers secours:

Inhalation:

En cas d'inhalation, transporter la personne atteinte à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. Faire appel à une assistance médicale.

Peau:

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment la région touchée avec de l'eau tiède (pas chaude), ou avoir recours à d'autres moyens pour réchauffer progressivement la peau. Obtenir des soins médicaux en cas de gelure ou d'irritation. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.

Yeux:

Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.

Ingestion:

Sans objet – le produit est gazeux à des températures ambiantes.

4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés:

Pour les symptômes et les effets (aigus et différés) les plus importants , voir la section 2 (Déclarations de danger et de l'information supplémentaire) et à la section 11 (Information toxicologique) de cette fiche .

FORANE® 407A**4.3. Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis si nécessaire:**

Sauf indication contraire dans les notes au médecin, aucun traitement spécifique noté ; un traitement symptomatique.

Avis aux médecins:

Ne pas donner de médicaments du groupe de l'adrénaline-éphédrine.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Extincteur (qui convient) :**

Utiliser des produits d'extinction adaptés aux conditions de l'incendie avoisinant.

Extincteur (qui convient) :

None identified

Équipement de protection:

Les sapeurs-pompiers et autres individus risquant d'être exposés à des produits de combustion devraient porter une tenue de feu complète (tenue d'intervention complète) ainsi qu'un appareil respiratoire autonome homologué par la NIOSH ou tout autre équivalent approuvé.

Autres directives concernant la lutte contre les incendies :

Arroser le feu à grande eau en se tenant à une distance sécuritaire.

Arrêter l'écoulement du gaz si possible.

Vaporiser avec de l'eau pour réduire la concentration de vapeurs dans l'air.

Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

Les récipients clos contenant cette substance peuvent exploser s'ils se retrouvent à proximité d'un incendie.

Après un incendie, attendre le refroidissement du produit à température ambiante avant de commencer le nettoyage.

L'équipement des sapeurs-pompiers devrait être décontaminé à fond après usage.

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau.

Prévoir un système d'évacuation rapide des conteneurs.

En cas d'incendie à proximité, éloigner les conteneurs exposés au feu.

Produits de combustion dangereux:

Peut se décomposer au contact de flammes ou de surfaces métalliques extrêmement chaudes et produire des produits corrosifs et toxiques.

Les liquides et gaz sous pression, ainsi que toute surchauffe ou surpression, peuvent entraîner l'émission de gaz ou l'éclatement violent du cylindre.

Le récipient de stockage risque d'exploser si chauffé (hausse de pression).

Lorsque brûlé, ce produit peut émettre les produits de combustion dangereux suivants :

acide fluorhydrique

Oxydes de carbone

Halogénures de carbone

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

FORANE® 407A**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Prévenir toutes autres fuites ou déversements et ce, sans risque pour vous. Le personnel non nécessaire doit être évacué du secteur. Éliminer toutes sources inflammables. Utiliser un détecteur de fuite à halogène ou tout autre moyen approprié pour localiser les fuites et vérifier l'atmosphère. Demeurer au vent. Évacuer les espaces clos et disperser le gaz par ventilation forcée (au niveau du plancher). Éviter de disperser le produit qui fuit. Consulter un expert juridique pour connaître les exigences de déclaration locales ou fédérales, pour obtenir de l'aide quant à la caractérisation des déchets et à l'élimination des déchets dangereux et pour connaître les exigences découlant de tout permis environnemental.

L'équipement de protection individuel est défini plus loin dans la section 8.

6.2. Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage:**Méthodes de nettoyage:**

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

Neutralisation:

Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

Élimination: Voir chapitre 13

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**Manipulation****Renseignements généraux concernant la manipulation :**

Éviter de respirer le gaz.

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes.

Porter des gants isolant du froid/un écran facial/une protection oculaire.

Conserver le contenant fermé.

N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

Utiliser un équipement convenant à la pression du cylindre.

Utiliser un dispositif anti-refoulement dans la tuyauterie.

Se laver à fond après manipulation.

Fermer la soupape après chaque usage et lorsque vide.

Ne pas pénétrer dans les espaces confinés sans une ventilation adéquate.

NE PAS COUPER, PERCER, MEULER, SOUDER SUR OU À PROXIMITÉ DE CE RÉCIPIENT.

Les récipients de stockage vides renferment des vapeurs et résidus de produits.

Se soumettre aux mesures de protection apparaissant sur les étiquettes jusqu'à ce que le contenant soit nettoyé, remis à neuf ou détruit.

Entreposage**Renseignements généraux concernant les conditions d'entreposage :**

Garder à l'abri de la lumière directe du soleil. Garder les cylindres attachés. Entreposer dans un endroit frais, sec et adéquatement aéré, loin des sources d'inflammation comme des flammes, des étincelles ou de l'électricité statique.

Stabilité à l'entreposage – Remarques :

Ne pas projeter une flamme directement sur le cylindre. Entreposer le cylindre à l'abri du soleil et à une température

FORANE® 407A

inférieure à 120 °F (48,9 °C). Ne pas échapper ou remplir ce cylindre.

Incompatibilité d'entreposage – Application générale :

Entreposer séparément de :

Métaux finement divisés (aluminium, magnésium, zinc ...)

Bases fortes

Métaux alcalins

Métaux alcalino-terreux

Oxydants forts

Seuil de tolérance à la température – Ne pas entreposer si supérieure à :

118 °F (48 °C)

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Directives concernant l'exposition atmosphérique:****Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro- (811-97-2)**

US. OARS. WEELs Guide de Niveau d'Exposition Environnementale du Milieu de Travail

Moyenne pondérée dans le temps 1,000 ppm (4,240 mg/m3)

Remarques: Répertorié

Ethane, pentafluoro- (354-33-6)

US. OARS. WEELs Guide de Niveau d'Exposition Environnementale du Milieu de Travail

Moyenne pondérée dans le temps 1,000 ppm (4,900 mg/m3)

Remarques: Répertorié

Methane, difluoro- (75-10-5)

US. OARS. WEELs Guide de Niveau d'Exposition Environnementale du Milieu de Travail

Moyenne pondérée dans le temps 1,000 ppm (2,200 mg/m3)

Remarques: Répertorié

Mesures d'ingénierie :

Étudier les techniques d'ingénierie pour réduire les niveaux d'exposition en deça des limites permises ou autrement pour réduire l'exposition.

Si possible, avoirs recours à une ventilation forcée locale à proximité des sources de pollution atmosphérique comme les équipements de procédé ouverts. Surveiller les niveaux de monoxyde de carbone et d'oxygène dans les réservoirs et les espaces clos. Pour la conception d'un système d'aspiration et une manipulation sûre, consulter le manuel de ventilation ACGIH et les normes NFPA 91 et 654.

FORANE® 407A

Protection respiratoire:

Éviter de respirer le gaz., S'il est probable que la substance soit présente dans l'air ou si les limites d'exposition atmosphérique sont excédées (le cas échéant, voir ci-dessus), utiliser un appareil de protection respiratoire homologué NIOSH convenant à la matière ou ses composants (pièce faciale complète recommandée)., Consulter le fabricant de l'appareil respiratoire afin de déterminer le type d'équipement nécessaire à une application donnée., Respecter les limites d'utilisation propres à l'appareil respiratoire et prescrites par la NIOSH ou le fabricant., Lors d'une situation d'urgence ou de tout autre circonstance où il y a risque important d'exposition ou où les limites d'exposition peuvent être largement excédées, utiliser un appareil respiratoire autonome à pression positive ou un appareil isolant à adduction d'air comprimé alimenté par une source d'oxygène autonome.

Protection de la peau:

Porter des vêtements de protection et gants résistant aux produits chimiques appropriés afin de prévenir tout contact cutané. Consulter le fabricant des gants pour s'assurer que leurs matériaux conviennent à une application donnée. Rincer immédiatement si la peau est contaminée. Laver les vêtements souillés et nettoyer l'équipement de protection avant de les réutiliser. Se laver à fond après manipulation.

Protection des yeux:

Utiliser selon les bonnes pratiques industrielles afin d'éviter tout contact avec les yeux. S'il y a risque de contact oculaire, porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques et s'assurer qu'un dispositif de rinçage des yeux est disponible.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Couleur :	Limpide
État physique:	gazeux
Forme:	Gaz liquéfié
Odeur :	Légèrement éthérée
Seuil olfactif :	non établi(e)
Point d'éclair	Sans objet
Température d'autoinflammation	Pas de données disponibles.
limite inférieure d'inflammabilité (LII) :	Aucune.
Limite supérieure d'inflammabilité (UFL) :	Aucune.
pH:	Sans objet
Density:	non établi(e)
Gravité spécifique (densité relative) :	1.14 (77 °F(25 °C))

FORANE® 407A

Pression de vapeur :	7,839 mmHg (70.0 °F (21.1 °C))
Concentration de vapeur :	2.99 kg/m ³
Initial boiling point/boiling range:	= -44.1 °F (-42.3 °C)
Point/intervalle de fusion:	Pas de données disponibles.
Point de congélation:	non établi(e)
Taux d'évaporation:	non établi(e)
Solubilité dans l'eau :	négligeable
Viscosité, dynamique:	Donnée non disponible
% de composant volatil	100 %
Masse moléculaire relative :	86.2 g/mol
Coefficient de partage huile/eau:	(Sans objet)
Décomposition thermique:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classé comme risque d'inflammabilité

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Reactivity/Stability:**

Ce produit est chimiquement stable dans des conditions normales d'entreposage, de manipulation et de traitement.

Réactions dangereuses:

Inconnu.

Matières à éviter:

Métaux alcalino-terreux
Oxydants forts
Métaux finement divisés (aluminium, magnésium, zinc ...)
Métaux alcalins
Bases fortes

Conditions ou dangers à éviter :

Chaleur. Voir la section de cette FSMD portant sur la manipulation et l'entreposage pour connaître les conditions spécifiées.

Produits de décomposition dangereux:

Décomposition thermique en produits toxiques et corrosifs :

FORANE® 407A

Fluorure d'hydrogène
Halogénures de carbonyle
Oxydes de carbone

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les données relatives à cette substance ou à ses constituants sont résumées ci-dessous.

Données se rapportant à (aux) Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro- (811-97-2)**Toxicité aiguë****Inhalation:**

Pratiquement non toxique.. (Rat) 4 h CL50 (approximativement 567000 ppm).

Signes et effets observés suite à une exposition aiguë. (souris, chien, chat, singe) Signes : effets anesthésiques

Irritation cutanée :

Pratiquement non irritant.. (Lapin) Indice d'irritation : < 1 / 8. (24 h) (exposition occluse)

Irritation aux yeux :

Provoque une légère irritation oculaire.. (Lapin) (vapeurs)

Sensibilisation :

Provoque une sensibilisation cardiaque.. inhalation. (Chien) problèmes cardiaques liés au stress : problèmes cardiaques liés au stress : (Une réaction peut se produire en réaction au stress (poussée d'adrénaline naturelle) ou à l'administration d'épinéphrine.)

Sensibilisation de la peau:

N'est pas sensibilisant.. essai de maximalisation sur le cobaye. Aucune allergie cutanée n'a été observée.

Toxicité à dose répétée

Chronique inhalation administration à Rat / Aucun effet général nocif observé.

Cancérogénicité

Chronique inhalation administration à rat mâle / organe(s) affecté(s): testicules / Signes : les tumeurs étaient bénignes / Une augmentation des cas de tumeurs fut rapportée.

Chronique inhalation administration à rat femelle / Aucune augmentation des cas de tumeurs ne fut rapportée.

Chronique inhalation administration à Souris / Aucune augmentation des cas de tumeurs ne fut rapportée.

1 an gavage par voie orale administration à Rat / Aucune augmentation des cas de tumeurs ne fut rapportée.

Génotoxicité**Évaluation in vitro :**

FORANE® 407A

Aucun changement génétique ne fut observé lors d'essais en laboratoire en utilisant : bactéries, Cellules animales, levure, cellules humaines

Génotoxicité**Évaluation in vitro :**

Aucun changement génétique ne fut observé lors d'essais en laboratoire en utilisant : les rats, les souris

Toxicité développementale

Exposition lors de la grossesse. inhalation (Rat) / Aucune anomalie congénitale ne fut observée. (retards de développement, à des doses produisant des effets chez les mères)

Exposition lors de la grossesse. inhalation (Lapin) / Aucune anomalie congénitale ne fut observée.

Effets sur la reproduction

Étude sur deux générations. inhalation (Rat) / Non toxique pour la reproduction.

Données se rapportant à (aux) Ethane, pentafluoro- (354-33-6)**Toxicité aiguë****Inhalation:**

Pratiquement non toxique.. (Rat) 4 h CL50 (> 800000 ppm). (Gaz)

Sensibilisation :

Provoque une sensibilisation cardiaque.. inhalation. (Chien) problèmes cardiaques liés au stress : problèmes cardiaques liés au stress : (Une réaction peut se produire en réaction au stress (poussée d'adrénaline naturelle) ou à l'administration d'épinéphrine.)

Toxicité à dose répétée

Subchronique inhalation administration à Rat / Aucun effet général nocif observé.

Génotoxicité**Évaluation in vitro :**

Aucun changement génétique ne fut observé lors d'essais en laboratoire en utilisant : bactéries, Cellules animales, cellules humaines

Génotoxicité**Évaluation in vitro :**

Aucun changement génétique ne fut observé lors d'essais en laboratoire en utilisant : les souris

Toxicité développementale

Exposition lors de la grossesse. inhalation (rat et lapin) / Aucune anomalie congénitale ne fut observée.

Données se rapportant à (aux) Methane, difluoro- (75-10-5)**Toxicité aiguë****Inhalation:**

Pratiquement non toxique.. (Rat) 4 h CL50 (> 520000 ppm). Signes : effets anesthésiques, dépression du système nerveux central

FORANE® 407A**Sensibilisation :**

La sensibilisation cardiaque non observée.. inhalation. (Chien)

Toxicité à dose répétée

Subchronique inhalation administration à Rat / Aucun effet nocif observé.

Génotoxicité**Évaluation in vitro :**

Aucun changement génétique ne fut observé lors d'essais en laboratoire en utilisant : bactéries, Cellules animales, cellules humaines

Génotoxicité**Évaluation in vitro :**

Aucun changement génétique ne fut observé lors d'essais en laboratoire en utilisant : les souris

Toxicité développementale

Exposition lors de la grossesse. inhalation (rat et lapin) / Aucune anomalie congénitale ne fut observée.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Voies chimiques et devenir des substances chimiques**

Les données relatives à cette substance ou à ses constituants sont résumées ci-dessous.

Données se rapportant à (aux) Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro- (811-97-2)**Biodégradation:**

Non facilement biodégradable. (28 d) biodégradation 3 %

coefficient de partage entre l'octanol et l'eau :

log(coefficient de partage eau/octanol): = 1.06, à 77 °F (25 °C) pH = 6

Photodégradation:

Dégradation dans l'atmosphère Photolyse directe (demi-vie): 9.6 - 16.7 y
(dans l'atmosphère)

Potentiel d'effet de serre :

PRG 0.3 (Potentiel de réchauffement du globe pour les hydrocarbures.)
PRG 1,320 (Potentiel d'effet de serre par rapport au CO2 (horizon de calcul 100 ans))

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone :

PDO 0

Données se rapportant à (aux) Ethane, pentafluoro- (354-33-6)**Biodégradation:**

Non facilement biodégradable. (Essai de fiole fermée, 28 d) biodégradation 5 %

coefficient de partage entre l'octanol et l'eau :

log(coefficient de partage eau/octanol): = 1.48

FORANE® 407A**Potentiel d'effet de serre :**

PRG 0.84 (Effet de serre potentiel des halocarbones; PESH; (R-11 = 1))

PRG 3,450 (Potentiel d'effet de serre par rapport au CO2 (horizon de calcul 100 ans))

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone :

PDO 0 (Potentiel de destruction de l'ozone; PDO; (R-11 = 1))

Données se rapportant à (aux) Methane, difluoro- (75-10-5)**Biodégradation:**

Non facilement biodégradable. (28 d) biodégradation 5 %

coefficient de partage entre l'octanol et l'eau :

log(coefficient de partage eau/octanol): = 0.21

Potentiel d'effet de serre :

PRG 543 (Potentiel d'effet de serre par rapport au CO2 (horizon de calcul 100 ans))

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone :

PDO 0 (Potentiel de destruction de l'ozone; PDO; (R-11 = 1))

Écotoxicologie

Les données relatives à cette substance ou à ses constituants sont résumées ci-dessous.

Données se rapportant à (aux) Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro- (811-97-2)**Données relatives à la toxicité pour le milieu aquatique :**

Pratiquement non toxique. Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) 96 h CL50 = 450 mg/l

Invertébrés aquatiques:

Pratiquement non toxique. Daphnia magna (Puce d'eau) 48 h CE50 = 930 mg/l

Micro-organismes::

Pratiquement non toxique. Pseudomonas putida 16 h EC10 > 730 mg/l

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Élimination des déchets :**

Ne pas laisser s'échapper ou évacuer dans l'atmosphère le contenu des récipients de stockage ou les résidus de produits. Récupérer les contenants vides ou les résidus selon les procédures et normes en vigueur. Les produits récupérés peuvent être retournés à un agent de récupération ou au vendeur, le cas échéant. Les récipients de stockage jetables et vides peuvent être recyclés (acier recyclable). Les cylindres consignés doivent être retournés au vendeur. Disposer des déchets selon la réglementation fédérale, provinciale et locale. Consulter un expert juridique pour connaître les exigences de déclaration locales ou fédérales, pour obtenir de l'aide quant à la caractérisation des déchets et à l'élimination des déchets dangereux et pour connaître les exigences découlant de tout permis environnemental. Note : Tout ajout de produits chimiques à ce produit, ou autre altération du produit, peut rendre ces renseignements relatifs à gestion et élimination des déchets incomplets, imprécis ou inadéquats. De plus, les règlements locaux ou provinciaux en matière d'élimination des déchets peuvent être plus restrictifs ou peuvent différer des lois et règlements fédéraux.

FORANE® 407A

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Loi canadienne sur le transport des marchandises dangereuses (TMD)

UN Numéro : 3338
Nom d'expédition : Réfrigérant gas R 407A
Classe : 2.2
Polluant marin : non

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

UN Numéro : 3338
Nom d'expédition : REFRIGERANT GAS R 407A
Classe : 2.2
Polluant marin : non

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Statut d'inventaire chimique

Liste EINECS, UE	EINECS	Conforme
É.-U. Toxic Substances Control Act	TSCA	Les composants de ce produit font tous partie de l'inventaire de la TSCA.
Australie Inventaire des substances chimiques (AICS)	AICS	Conforme
Liste intérieure des substances, (LIS) Canada	DSL	Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne
Japon. ENCS - substances chimiques existantes et nouvelles Inventaire	ENCS (JP)	Conforme
Corée. Coréenne des produits chimiques inventaire existant (KECI)	KECI (KR)	Conforme
Philippines. Loi sur le contrôle des substances toxiques et dangereuses et des déchets nucléaires	PICCS (PH)	Conforme
Chine. Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	IECSC (CN)	Conforme
Nouvelle-Zélande. Inventaire des substances chimiques	NZIOC	Conforme

Canada - règlements fédéraux

FORANE® 407A**Inventaire national des rejets de polluants (INRP)**

Inventaire national des rejets de polluants (INRP): Aucun composant est cotée sur l'INRP au-dessus du seuil.

16. AUTRES INFORMATIONS**Texte complet des énoncés sur la santé dont il est fait mention aux sections 2 et 3.**

H220 Gaz extrêmement inflammable.

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

Dernière(s) révision(s):

Numéro de référence : 200005121

Date de révision : 03/30/2017

Date d'impression : 03/30/2017

Les déclarations, informations techniques et recommandation contenues dans ce document sont considérées comme exactes à la date du présent document. Puisque les conditions et méthodes d'utilisation du produit et les informations mentionnées ici sont hors de notre contrôle, ARKEMA décline expressément toute responsabilité quand aux résultats obtenus ou découlant de l'utilisation du produit ou de la fiabilité de cette information; **AUCUNE GARANTIE D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, EST FAITE CONCERNANT LES MARCHANDISES DECRITES OU LES INFORMATIONS DONNÉES ICI.** L'information fournie ici concerne seulement le produit spécifiquement désigné et peut ne pas être applicable lorsque le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou dans d'autres procédés. L'utilisateur doit minutieusement tester toute les applications avant leur commercialisation. Rien dans le présent document constitue une licence pour pratiquer sous brevet et il ne doit pas être interprétés comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque et l'utilisateur est incité à prendre toutes les mesures appropriées pour s'assurer que toute utilisation proposée du produit n'entraînera pas une violation de brevet. Voir la FDS pour les considération sur la Santé et la Sécurité

Arkema a mis en place une politique de santé concernant l'utilisation de produits d'Arkema dans les applications des dispositifs médicaux qui sont en contact avec le corps ou la circulation des fluides corporels (<http://www.arkema.com/en/social-responsibility/responsible-product-management/medical-device-policy/index.html>) Arkema a des grades médicaux dédiés à être utilisés pour des applications de dispositifs médicaux. Les produits qui ne sont pas désignés comme grades médicaux ne sont pas autorisés par Arkema pour une utilisation dans des applications de dispositifs médicaux qui sont en contact avec le corps ou la circulation des fluides corporels. En outre, Arkema interdit strictement l'utilisation de tous les produits Arkema dans des applications de dispositifs médicaux qui sont implantés dans le corps ou en contact avec les fluides corporels ou les tissus pour plus de 30 jours. La marque commerciale Arkema et le nom d'Arkema ne doivent pas être utilisés en conjonction avec les dispositifs médicaux des clients, y compris, sans limitation, les dispositifs implantables permanents ou temporaires, et les clients ne doivent pas représenter quelqu'un d'autre, que permet Arkema, approuve ou permet l'utilisation de produits d'Arkema dans de tels dispositifs médicaux. Il est de la seule responsabilité du fabricant du dispositif médical de déterminer la pertinence (y compris biocompatibilité) de toutes les matières premières, produits et composants, y compris les produits d'Arkema grade médicale, afin d'assurer que le produit final est sans danger pour son utilisation finale; effectuée ou fonctionne comme prévu; et est conforme à toutes les exigences légales et réglementaires applicables (FDA ou d'autres organismes nationaux des médicaments) Il est de la seule responsabilité du fabricant de l'appareil médical d'effectuer tous les essais et les inspections nécessaires et d'évaluer le dispositif médical dans les conditions réelles d'utilisation finale et de conseiller adéquatement et d'avertir les acheteurs, utilisateurs et / ou intermédiaires connus (comme les médecins) de risques pertinents et remplir toutes les obligations de surveillance post-commercialisation. Toute décision concernant la pertinence d'un matériau Arkema notamment dans un dispositif médical particulier devrait être basée sur le jugement du fabricant, un vendeur, l'autorité compétente, et le médecin traitant.