



ULTRA COOL PRODUCTS
889 BARTON ST. UNIT #1
STONEY CREEK, ON L8E 5V1
www.ultracool.ca
905-643-0060

PRODUIT: Propane

CODE: UF-4944

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur de produit..... Propane
Autres moyens d'identification..... UF-4944
Famille chimique..... propane.
Usage recommandé et restrictions combustible.
d'utilisation
Identificateur du fournisseur initial..... Ultra Cool Products
889 Barton St. Unit #1
Stoney Creek, ON L8E 5V1
Tel: 905-643-0060
Fax: 905-828-8070
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence et toute restriction d'utilisation de ce numéro Ultra Cool Products: 905-643-0060 (9:00 - 5:00; L-V) . Dans le cas d'un transport d'urgence communiquer avec CANUTEC au (613) 996-6666. .

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Mot indicateur..... DANGER.
Classification des dangers..... Gaz inflammables — catégorie 1. Gaz sous pression — gaz liquéfié.
Mentions de danger..... H220 Gaz extrêmement inflammable . H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur .
Prévention..... P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre sources d'igniton. Ne pas fumer.
Réponse..... 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'igniton .
Stockage..... P410 + P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé .
Élimination..... Éliminer le contenu/réceptier conformément à la réglementation locale.
Autres dangers..... Peut déplacer l'oxygène et causer rapidement la suffocation.
Déclaration de mélange..... Ce produit a été classé d'après les renseignements fournis par le fournisseur.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
propane	74-98-6	>=95

SECTION 04: PREMIERS SOINS

PREMIERS SOINS
Contact avec la peau..... Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Pour éviter le risque de rejets statiques et d'inflammation du gaz, trempez soigneusement les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les enlever. Obtenir des soins médicaux en cas de symptômes. En cas de contact avec du liquide, réchauffer les tissus congelés lentement avec de l'eau tiède et obtenir des soins médicaux. Ne frottez pas la zone touchée. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Nettoyer soigneusement les chaussures avant de les réutiliser.
Contact avec les yeux..... Recherchez un enlever les lentilles de contact. Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. . Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion..... Retirez la victime de l'air frais et gardez-la au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si des effets nocifs sur la santé persistent ou sont graves. L'ingestion de liquide peut causer des brûlures semblables aux engelures. En cas d'engelures, consulter un médecin. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. . Si inconscient, placez-le en position de récupération et obtenez

PRODUIT: Propane

CODE: UF-4944

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Ingestion.....	immédiatement des soins médicaux. Maintenir une voie aérienne ouverte. Vêtements serrés de relâchement tels qu'un collier, une cravate, une ceinture ou une ceinture. Comme ce produit devient rapidement un gaz lorsqu'il est libéré, se référer à la section inhalation.
Inhalation.....	Si inhalé, amener la victime à l'air frais. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux. Il peut être dangereux pour la personne qui fournit de l'air de faire du bouche-à-bouche. Si inconscient, placez-le en position de récupération et obtenez immédiatement des soins médicaux. Maintenir une voie aérienne ouverte. Des vêtements serrés comme un collier, une cravate, une ceinture ou une ceinture.
Symptômes et effets.....	Nocif par inhalation. Peut déplacer l'oxygène et causer rapidement la suffocation. Le propane est un asphyxiant, qui à haute concentration peut déplacer l'oxygène nécessaire à la respiration. Les principaux symptômes associés à l'asphyxie simple sont des maux de tête, des nausées, des vertiges, de l'incoordination, des difficultés respiratoires, une perte de conscience et possiblement la mort par anoxie. Le contact dermique avec un liquide qui s'évapore rapidement pourrait entraîner la congélation des tissus ou des engelures. Le liquide peut causer des brûlures semblables aux engelures.
Soins médicaux et un traitement special...	Traiter selon les symptômes. Les symptômes indésirables peuvent inclure des engelures. Dans le cas d'un incident impliquant ce produit, assurez-vous que les autorités médicales reçoivent une copie de cette fiche de données de sécurité. L'administration d'oxygène nécessite une formation complémentaire .

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Eau pulvérisée, dioxyde de carbone (CO2), mousse, poudre chimique. L'eau peut servir à refroidir et protéger le matériel exposé.
Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux	Contient du gaz sous pression. Gaz extrêmement inflammable. Mélangé à l'air peut produire un mélange explosif. Dans un incendie ou en cas de chauffage, une augmentation de pression se produira et le conteneur peut éclater, avec le risque d'une explosion ultérieure. La vapeur/gaz est plus lourd que l'air et se propage le long du sol. Le gaz peut s'accumuler dans des zones basses ou confinées ou parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et de retour en arrière, provoquant un incendie ou une explosion. Par le feu : protection contre les émanations potentiellement toxiques et irritantes.
Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales pour les pompiers	Isoler rapidement les lieux en supprimant toutes les personnes du voisinage de l'incident, s'il y a un incendie. Aucun prend les mesures impliquant des risques personnels ou sans formation adéquate. Déplacer les conteneurs du foyer d'incendie si cela peut se faire sans risque. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les récipients exposés au feu. Refroidir les récipients exposés au feu avec jet d'eau froide. Chaleur provoquera l'accumulation de pression vers le haut et peut causer une rupture explosive . Éliminer toutes les sources d'inflammation si vous êtes sûr de le faire. Couper l'approvisionnement en gaz s'il est sécuritaire de le faire. Utiliser un respirateur portable et un équipement complet pour la lutte contre les incendies. Les produits de décomposition et de combustion peuvent être toxiques. Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (SCBA) avec un visage complet actionné en mode de pression positive.

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Evacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Pas de fusées éclairantes, de fumée ou de flammes dans la zone dangereuse. Éviter la dispersion des matières déversées et le ruissellement du contact avec le sol, les cours d'eau, les drains et les égouts. Veiller à ce que des procédures d'urgence soient mises en place pour éviter la contamination de l'environnement.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Communiquez immédiatement avec le personnel d'urgence. Arrêtez la fuite si vous n'avez aucun risque. Utilisez des outils anti-étincelles et de l'équipement anti-explosion. Ventiler la zone. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts ou cours d'eau.

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	L'exposition à ce produit requiert de la formation et de l'information préalables. Prendre connaissance des renseignements inscrits sur l'étiquette et la fiche de données de sécurité avant de manipuler ce produit. Contient du gaz sous pression. Mettre en place un
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRODUIT: Propane

CODE: UF-4944

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en équipement de protection individuelle approprié. Portez un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Manipuler et ouvrir le récipient avec soin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Lors de l'utilisation, ne pas manger ou boire. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Ne pas entrer dans les aires d'entreposage et les espaces confinés à moins d'être suffisamment ventilés. Stocker et utiliser de la chaleur, les étincelles, les flammes ou toute autre source d'inflammation. Utiliser (ventilation, éclairage et matériel de manutention) électromédicaux anti-déflagrant. Utiliser les outils seulement sans étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Les contenants vides conservent des résidus de produits et peuvent s'avérer dangereuses. Ne pas réutiliser le contenant. Fermer la vanne après chaque utilisation et lorsque vide. Protéger les cylindres contre les dommages physiques; ne pas faire glisser, rouler, glisser ou laisser tomber.

Conditions de sûreté en matière de Contenu sous pression. Magasinez conformément à la réglementation locale. Magasin dans une zone séparée et approuvée. Magasin loin de toute source de chaleur et d'inflammation. Entreposer à l'écart du soleil direct. Entreposer à l'écart des matières incompatibles. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit bien aéré.

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
propane		1000 ppm (with air)				
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	Prévoir une ventilation par aspiration à la source afin de maintenir les concentrations dans l'atmosphère en deçà de la valeur TLV. Les appareils de protection respiratoire appropriés devraient être utilisés lorsque l'aération n'est pas suffisante ou lorsque les procédures opérationnelles l'exigent. Pour des conseils sur les mesures de contrôle technique, se reporter à des publications comme la dernière édition du manuel d'ACGIH intitulé « Industrial Ventilation, a Manual of Recommended Practice ». Les contrôles techniques doivent également maintenir les concentrations de gaz, de vapeurs ou de poussières en dessous des limites d'explosivité inférieures. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.					
Limites d'exposition.....	Fabricant: TLV-TWA:300 mg/m3.					
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle						
Yeux/Type.....	Écran facial et lunettes de sécurité Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166 (EU).					
Gants/Type.....	Porter un équipement de protection de la peau. La sélection d'un équipement de protection de la peau dépend de la nature du travail à effectuer. Porter des gants résistant aux produits chimiques afin d'éviter le contact avec la peau. Contactez le fournisseur de gants pour plus d'informations.					
Chaussures/Type.....	Porter des bottes de sécurité conformément aux réglementations locales.					
Vêtements/Type	Portez des vêtements protecteurs adéquats afin d'éviter le contact avec la peau. Vêtements antistatiques.					
Respiratoire/Type.....	Lorsque l'évaluation des risques indique que les appareils de protection respiratoire à purification d'air sont appropriés, utiliser un appareil de protection respiratoire à masque complet avec des cartouches respiratoires polyvalentes (US) ou de type ABEK (EN 14387) en complément des contrôles d'ingénierie.					
Autres/Type.....	Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Douche et station de lavage oculaire d'urgence doivent être disponibles. Toute personne qui manipule ce produit devrait se laver les mains et visage avant de manger, boire ou utiliser les produits du tabac. PAS DE FUMER.					

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence / l'état physique Gaz. Liquéfié.
 Couleur..... Incolore.
 Odeur..... Odeur ajoutée. Teneur en soufre.
 Seuil de l'odeur (ppm)..... Non disponible.
 pH..... Ne s'applique pas.
 Point de fusion/congélation..... -187.6 C.
 Point d'ébullition initial/intervalle d'ébullition -42.1C.
 Point d'éclair (deg C), méthode..... -104 C.
 Taux d'évaporation..... Non disponible.

PRODUIT: Propane

CODE: UF-4944

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Inflammabilité (solide/gaz).....	Gaz extrêmement inflammable.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	9.5.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)....	2.1.
(Mm Hg) de pression de vapeur.....	53.32 kPa (@ -55.6 C).
Densité de vapeur (Air = 1).....	1.56.
Densité relative/densité.....	0.5853 (@ -45 C).
Solubilité.....	léger.
Coefficient de répartition eau/huile.....	Non disponible.
Température d'auto-ignition (deg C).....	450 C.
Température de décomposition.....	Non disponible.
Viscosité.....	Ne s'applique pas.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité.....	Contient du gaz sous pression; peut exploser s'il est chauffé. Réagit avec les oxydants en provoquant des risques d'incendie et d'explosion.
Stabilité chimique.....	Stable à des températures et pressions normales.
Risque de réactions dangereuses.....	Sera pas polymériser.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations	Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. humidité. Éviter le soleil. Éviter les températures extrêmes.
Matières incompatibles.....	Agents oxydants forts. Halogènes.
Produits de décomposition dangereux.....	Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Par le feu.: Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
propane	Non déterminé	Non déterminé
Voie d'exposition.....	Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation .	
ETA.....	Non déterminée.	
Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques		
Effets d'une exposition aiguë.....	Nocif si inhalé. Le propylène est un asphyxiant simple qui déplace l'oxygène de l'air. Les principaux symptômes associés à l'asphyxie simple sont des maux de tête, des nausées, des vertiges, de l'incoordination, des difficultés respiratoires, une perte de conscience et possiblement la mort par anoxie. Ce produit n'est pas irritant mais il y a possibilité de gelure au contact du gaz liquéfié. Nocif si absorbé par la peau .	
Effets d'une exposition chronique.....	Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant délibérément et en inhalant ce produit peut être nocif ou mortel.	
Sensibilisation.....	Aucun ne devrait.	
Mutagénicité.....	Aucun effet mutagène connu.	
Effets sur la reproduction.....	Aucun effet connu sur la reproduction. .	
Cancérogénicité du matériel.....	Aucun des composants présents dans cette matière à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % n'est classé comme cancérogène par l'IARC, NTP, OSHA ou ACGIH .	
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique	Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant.	
Toxicité pour certains organes cibles - exposition répété	Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant.	

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité.....	Données de produit non disponibles. Il faut éviter les rejets dans l'environnement.
Persistance et dégradabilité.....	Données de produit non disponibles.
Potentiel de bioaccumulation.....	Données de produit non disponibles.
Mobilité dans le sol.....	Données de produit non disponibles.
Autres effets nocifs.....	Données de produit non disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Renseignements concernant la manipulation sécuritaire en vue de l'élimination et les méthodes d'élimination, y compris en ce qui concerne les emballages contaminés	Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales/d'État et les règlements locaux. NE PAS CHAUFFER OU COUPER LES CONTENANTS VIDES AVEC UN CHALUMEAU ELECTRIQUE OU AU GAZ.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRODUIT: Propane

CODE: UF-4944

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD..... UN1978 - PROPANE, 2,1. Quantité limitée : 0.125 L. Se référer à la partie 1 du Règlement sur le transport des marchandises dangereuses pour obtenir de plus amples renseignements.

Transport en vrac / (Recueil IBC)..... Aucune donnée disponible.

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Statut de la LCPE..... Pas revise.
Statut de l'inventaire TSCA..... Pas revise.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Préparé par Trivalent Data Systems Ltd. <http://www.trivalent.com> . Informations basées sur les fournisseurs SDS.

Clause de non-responsabilité..... Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries for consequential damages, which may result from the use or reliance on any information contained in this form. .

Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 2019-09-25