



Ultra Cool Inc.  
4839 Union Rd.  
Beamsville, ON, L3J 0V6  
www.ultracool.ca  
905-643-0060

PRODUIT: Gaz MAPP

CODE: UF-4941

### SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur de produit..... Gaz MAPP  
Autres moyens d'identification..... UF-4941  
Famille chimique..... Propylène/propane et éther de diméthyle.  
Utilisation recommandée du produit et ..... Combustible, brasage, brasage et gaz réfrigérant. Aucune restriction connue.  
restrictions éventuelles  
Identificateur du fournisseur initial..... Ultra Cool Inc.  
4839 Union Rd  
Beamsville, ON L3J-0V6  
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'ignition. 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'ignition .  
Stockage..... P410 + P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé .  
Élimination  
Autres dangers..... Aucun connu.  
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
Propylène	115-07-1	80-100

### SECTION 04: PREMIERS SOINS

PREMIERS SOINS  
Cutanée..... Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Obtenir des soins médicaux en cas de symptômes. EN CAS DE GELURE : RINCER ABONDAMMENT À L'EAU, NE PAS ENLEVER LES VÊTEMENTS. Obtenez immédiatement des soins médicaux. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Nettoyer soigneusement les chaussures avant de les réutiliser.  
Oculaire..... 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.  
Orale..... Ne pas faire vomir à moins d'avis contraire du personnel médical. Si le vomissement se produit naturellement, la personne devrait se pencher vers l'avant pour réduire le risque d'aspiration. . Desserrez les vêtements serrés. N'utilisez pas la méthode du bouche-à-bouche si la victime a ingéré la substance. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. . Consulter immédiatement un médecin.  
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

PRODUIT: Gaz MAPP

CODE: UF-4941

**SECTION 04: PREMIERS SOINS**

Inhalation.....	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 les plus importants, aigus et retardés	L'évaporation rapide du liquide peut provoquer des engelures. Des concentrations élevées dans l'air provoquent un manque d'oxygène avec un risque d'inconscience ou de mort. Une exposition répétée ou prolongée peut produire des effets cumulatifs sur la santé des organes ou des systèmes biochimiques. Sur la base de preuves limitées.
Indication de toute prise en charge médicale immédiate et d'un traitement spécial nécessaire	Traiter de manière symptomatique. Les symptômes peuvent être retardés. Prenez une copie de cette FDS pour le personnel médical.

**SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

Agents extincteurs appropriés.....	Dioxyde de carbone, produit chimique sec ou pulvérisation d'eau.
Agents extincteurs inadaptés.....	Jet d'eau à haute pression.
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. Les contenants exposés au feu peuvent laisser échapper leur contenu par la soupape de surpression. Une dilatation ou une décomposition explosive peut se produire en cas d'exposition à la chaleur ou aux flammes.
Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales pour les pompiers	Refroidir les contenants avec jet d'eau. 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. Empêcher le produit et la décharge de pénétrer dans les drains.

**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. Évacuer 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). Évitez de respirer les vapeurs, les vapeurs. Les risques d'inflammation suivis d'une propagation de flammes ou d'explosions secondaires doivent être évités en évitant l'accumulation de poussières sur les planchers et autres surfaces horizontales. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Porter un équipement de protection respiratoire et individuelle approuvé. Veiller à ce que des procédures d'urgence soient mises en place pour éviter la contamination de l'environnement. Vérifiez la teneur en oxygène avant d'entrer dans la zone. Tournez la bouteille qui fuit avec la fuite vers le haut pour empêcher la fuite de gaz à l'état liquide. Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent.
Précautions environnementales.....	Éviter la dispersion des matières déversées et le ruissellement entrant en contact avec le sol, les cours d'eau, les drains et les égouts.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	N'éteignez pas le feu à moins que la fuite ne puisse être colmatée en toute sécurité. Éliminer les sources d'ignition. Défense de fumer.

**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 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
---	--

PRODUIT: Gaz MAPP

CODE: UF-4941

**SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE**

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention .....	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. Utiliser de bonnes mesures de sécurité et observer les pratiques d'hygiène industrielle.
Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités .....	Respectez les instructions sur l'étiquette. Magasinez conformément à la réglementation locale. Magasinez 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. Entreposer dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Utiliser de bonnes pratiques de manipulation et d'hygiène industrielles.

**SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Propylène	Pas disponible Not available	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Limites d'exposition.....	MAPP Gas: NIOSH REL TWA 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ) ST 1250 ppm (2250 mg/m <sup>3</sup> ) OSHA PEL TWA 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ). Fabricant: TLV-TWA:300 mg/m <sup>3</sup> .					
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	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.					
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:						
Oeil/Type.....	Portez des lunettes chimiques testées et approuvées selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'utilisation appropriée.					
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. Évitez d'appliquer ce matériau sur les vêtements. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'utilisation appropriée.					
Chaussures/Type.....	Bottes de sécurité résistantes aux produits chimiques. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'utilisation appropriée.					
Vêtements/Type .....	Portez des vêtements protecteurs adéquats afin d'éviter le contact avec la peau. Vêtements antistatiques. Évitez d'appliquer ce matériau sur les vêtements. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'utilisation appropriée.					
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. *NO TRANSLATION AVAILABLE*.					
Autre/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 .....	Liquéfié. Gaz.
Couleur.....	Incolore.
Odeur.....	Hydrocarbure.
Seuil de l'odeur (ppm).....	Non disponible.
pH.....	Ne s'applique pas.
Point de fusion/congélation.....	-185 °C.
Point d'ébullition initial/intervalle d'ébullition	-48 °C.
Point d'éclair (deg C), méthode.....	Ne s'applique pas.
Taux d'évaporation.....	Non disponible.
Inflammabilité (solide/gaz).....	Gaz extrêmement inflammable.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	10.3.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)....	2.4.
(Mm Hg) de pression de vapeur.....	1158 kPa (25 ?).

PRODUIT: Gaz MAPP

CODE: UF-4941

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Densité de vapeur (Air = 1).....	1.5.
Densité relative/densité.....	0.5. (eau = 1).
Solubilité.....	Légèrement soluble dans l'eau. Soluble dans l'éthanol. Soluble dans l'éther.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	log Pow = 1,77.
Température d'auto-ignition (deg C).....	460.
Température de décomposition.....	Sans objet.
Viscosité.....	Ne s'applique pas.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité.....	Aucune donnée disponible.
Stabilité chimique.....	Stable à des températures et pressions normales.
Risque de réactions dangereuses.....	Les produits d'addition qui réagissent avec le dioxyde d'azote, les oxydes d'azote et l'ammoniac pour former des oxydes d'azote sont sujets à l'explosion.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations.....	Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Éviter le soleil. Éviter les températures extrêmes. Décharge statique.
Matières incompatibles.....	Dioxyde d'azote. Oxydes d'azote. Ammoniac. Oxydants. Halogènes. Hydrocarbures halogénés.
Produits de décomposition dangereux.....	Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone. Hydrocarbures imbrûlés (fumée).

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Propylene	>50000 ppm (4 hr.)	Pas disponible
Voie d'exposition.....	Contact cutané, contact oculaire, inhalation, ingestion.	
ETA.....	TAE : 658 mg/l (4 heures).	
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques		
Effets d'une exposition aiguë.....	Lorsqu'il est inhalé avec une forte concentration de gaz, une paralysie générale et d'autres symptômes similaires peuvent survenir ; En cas d'inhalation directe, des symptômes temporaires tels que des étourdissements, des maux de tête, une sensation terne, une respiration sifflante, une conscience floue et un dysfonctionnement moteur peuvent survenir. Dans les cas graves, cela peut entraîner une arythmie ou même un arrêt cardiaque.	
Effets d'une exposition chronique.....	Non classé.	
Sensibilisation.....	Pas un sensibilisant respiratoire. Pas un sensibilisant cutané.	
Lésions oculaires graves/irritation.....	Non classé.	
Corrosion/irritation cutanée.....	Non classé.	
Cancérogénicité.....	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 .	
Mutagénicité.....	Aucun effet mutagène connu.	
Toxicité pour la reproduction.....	Aucun effet connu sur la reproduction. .	
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.	
Risque d'aspiration.....	Ne répond pas aux critères de classification. Lorsque le récipient est endommagé, le liquide s'évapore rapidement, provoquant une sursaturation de l'air de l'espace clos, posant un risque sérieux d'étouffement.	

**SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Écotoxicité.....	Peut être nocif pour l'environnement. Il faut éviter les rejets dans l'environnement.
Persistance et dégradabilité.....	Données de produit non disponibles.
Potentiel de bioaccumulation.....	Aucune donnée produit disponible.
Mobilité dans le sol.....	Aucune donnée produit disponible.
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: Gaz MAPP

CODE: UF-4941

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

TMD..... UN1077, POLYPROPYLÈNE, 2.1.  
 Preuve de la Classification..... Conformément à la partie 2.2.1 du règlement sur le transport de marchandises dangereuses (2 juillet 2014) - nous confirme que la classification de ce produit est exacte.

**SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

Statut de la LCPE..... Pas revise.  
 Inventaire national des rejets de polluants (INRP) Les substances suivantes contenues dans ce produit sont inscrites à l'INRP. Veuillez consulter le Règlement pour déterminer la responsabilité de votre entreprise :. (CAS # 115-07-1 (Cat. 1A et 5)).  
 Règlement sur les urgences environnementales ..... Les substances suivantes contenues dans ce produit sont énumérées dans le Règlement sur les urgences environnementales. Veuillez consulter le Règlement pour déterminer la responsabilité de votre entreprise :. (CAS # 115-07-1).  
 Catertorisation CMP..... Les substances suivantes satisfont aux critères énoncés au paragraphe 73(1) de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999) [LCPE]. Veuillez lire le Règlement pour déterminer la responsabilité de votre entreprise :. (CAS # 115-07-1).  
 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 2024-09-22