

Feuille de données sur la sécurité

NOM DU PRODUIT

CAMPING PRO CARBURANT ISOBUTANE

1. INFORMATION SUR LE PRODUIT CHIMIQUE ET L'IMPORTATION DE

- A. NOM DU PRODUIT CAMPING PRO CARBURANT ISOBUTANE CP1040
- B. RÉCOMMANDÉE UTILISATION DU PRODUIT ET LIMITATIONS
 UTILISATION DU PRODUIT Utilisation seulement dans les appareils de gaz portables
 LIMITATIONS Très inflammable
- C. FABRICANTE, FORNITEUR
 ENTREPRISE ULTRA COOL INC
 ADRESSE 4839 Union Rd, Beamsville, ON, L3J 0V6
 NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE CANUTEC (613) 996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

- A. CLASSIFICATION
 Gaz inflammables: Catégorie 1
 Gaz sous pression: Gaz liquéfié
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: Catégorie 3 (effets d'anesthésie)

- B. ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETTE, Y COMPRIS LES MISES EN GARDE
 SYMBOLES



- MOTS DE SIGNALISATION DANGER, AVERTISSEMENT
- DÉCLARATIONS DE RISQUE
 H220 Gaz extrêmement inflammable
 H280 Contient un gaz sous pression: Peut exploser s'il est chauffé
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges
- CONSEILS DE PRUDENCE
 LA PRÉVENTION
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes – Ne pas fumer
 P251 Récipient sous pression: ne pas percer ni brûler, même après utilisation
 P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols
 P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé
- RÉPONSE
 P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
 P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin en cas de malaise
 P377 Fuite de gaz d'incendie: ne pas éteindre, sauf si la fuite peut être arrêtée en toute sécurité
 P381 Éliminer toutes les sources d'inflammation si cela est sécuritaire
- STOCKAGE
 P403 Stocker dans un endroit bien ventilé
 P233 Conserver le récipient bien fermé
 P405 gardez-le verrouillé
 P410 Protéger de la lumière du soleil
- DISPOSITION
 P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale

C. AUTRES DANGERS QUI NE RÉSULTENT PAS DE CLASSIFICATION (NFPA)

	SANTÉ	FEU	RÉACTIBILITÉ
ISOBUTANE	0	4	0
BUTANE	1	4	0
PROPANE	1	4	0

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

A. MÉLANGE

NOM CHIMIQUE	SYNONYME	N ° CAS / ID	CONTENU (w%)
ISO-BUTANE	2-METHYL PROPANE	75-28-5	60 <= X%
N-BUTANE	Butane, Liquefied Petroleum Gas	106-97-8	X% <= 20
PROPANE	n-Propane, Propylhydride	74-98-6	20 <= X% <=24

4. PREMIERS SOINS

- A. LENTILLES DE CONTACT Obtenez un traitement médical d'urgence
 Laver la peau et les yeux à grande eau courante pendant au moins 20 minutes
- B. CONTACT AVEC LA PEAU
 Si vous souffrez de gelures, rincez immédiatement à grande eau tiède.
 Couvrez la peau contaminée avec une couverture. consulter un médecin si un effet indésirable ou une irritation se dé veloppe
- C. INHALATION
 Obtenez un avis médical / une attention médicale en cas de malaise
 Aérez à l'air frais si ouvert dépasse le brouillard et les fumées, obtenez un traitement médical si vous avez une toux ou un autre symptôme
- D. INGESTION
 Une action médicale rapide est essentielle.
 Utiliser un équipement respiratoire si vous êtes essoufflé par ingestion et inhalation

E. SYMPTÔMES / EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, AIGUS ET RETARDS

Le contact avec la peau ou les yeux peut provoquer des engelures.

F. INDICATION DE L'ATTENTION MÉDICALE IMMÉDIATE ET DU TRAITEMENT SPÉCIAL NÉCESSAIRE, SI NÉCESSAIRE

En cas d'inhalation, pensez à fournir de l'oxygène.

5. MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

A. SUPPORTS D'EXTINCTION ADAPTÉS

Eau pulvérisée ou brouillard pour la zone environnante. Forme standard, mousse spéciale stable aux alcools, dioxyde de carbone-CO2

Utilisez du sable séché et de la terre pour éteindre en étouffant

B. DANGERS SPÉCIFIQUES RÉSULTANT DU PRODUIT CHIMIQUE

Peut éclater ou exploser s'il est exposé à la chaleur ou à des étincelles.

La décomposition thermique peut produire du monoxyde de carbone et d'autres vapeurs toxiques

Plus lourd que l'air, et il y a une possibilité d'allumage et de retour de flamme.

Peut provoquer une explosion si le cylindre chauffe.

Une faible conduction électrique peut provoquer de l'électricité statique et être enflammée par une étincelle.

Le mélange de gaz et d'air peut exploser.

C. ÉQUIPEMENT DE PROTECTION SPÉCIAL ET PRÉCAUTIONS POUR LES POMPIERS

Les pompiers / sauveteurs doivent mettre un protecteur approprié

Obtenez la lutte contre l'incendie à distance de sécurité

Peut être endommagé en cas de contact avec la peau et les yeux

Peut provoquer une pollution par le contenu ouvert

Attention, car le contenu est plus léger que l'eau

Retirer le cylindre de la distance de danger pour ne pas être dangereux

D. PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Utiliser l'équipement ou le blindage requis pour protéger le personnel contre l'éclatement, la rupture ou la ventilation des conteneurs.

Ne chauffez pas le récipient. Conserver à moins de 110 °F dans un endroit ventilé

E. RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION INHABITUELS

À des températures élevées (plus de 54 °C / 130 °F), le CRV des conteneurs fonctionnera, mais un échauffement excessif ou un incendie rapidement provoquera l'éclatement ou la rupture d'un conteneur.

Extrêmement inflammable. Ne pas utiliser à proximité d'un feu ou d'une flamme.

6. MESURE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

A. PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE

Évitez la chaleur, les flammes, les étincelles et autres sources d'ignition.

Ne touchez pas le matériau renversé.

Arrêter la fuite si possible sans risque personnel.

Réduisez les vapeurs avec de l'eau pulvérisée.

Éloignez les personnes inutiles, isolez la zone dangereuse et interdisez l'entrée. Éliminer les sources d'ignition.

B. PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Empêcher l'écoulement vers les égouts / eaux publiques. arrêter la libération

C. PROCÉDE ET MATERIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

Arrêtez la fuite si vous pouvez le faire sans risque

Absorber les matériaux qui ont fui avec de la terre et du sable et les jeter dans un conteneur de traitement des dé

Si le déversement se produit à l'intérieur, éliminer toutes les sources possibles d'inflammation et ventiler la zone immédiatement jusqu'à ce que tous les gaz et vapeurs aient été éliminés

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

A. PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER.

À manipuler après avoir lu tous les conseils de prudence

Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols

Ne pas vaporiser vers le point de ressource flash ou inflammable

Éviter le contact avec la peau et les yeux

Les contenants vides ne doivent pas être réutilisés

Protégez les bouteilles contre les dommages physiques

Utiliser dans un endroit bien ventilé

B. CONDITIONS POUR UN STOCKAGE SÉCURISÉ

Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes – Ne pas fumer

Stocker dans le système de mécanisme de verrouillage et pas de manipulation des jeunes

Stocker dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur, des étincelles ou du feu

Tenir à l'écart des aliments et des boissons

Protéger contre les rayons directs du soleil et le stockage sous 40 °C

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

A. LIMITES D'EXPOSITION DANS L'AIR DU LIEU DE TRAVAIL, VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES

Iso-Butane:

OSHA TWA

Pas de données

ACGIH TWA

800ppm(1900mg/m³)

NIOSH recommandé TWA 10 heure (s)

800ppm(1900mg/m³)

Propane:

OSHA TWA

1000ppm(1800mg/m³)

ACGIH TWA

2500ppm

NIOSH recommandé TWA

1000ppm(1800mg/m³)

N-Butane:

OSHA TWA	800ppm(1900mg/m ³)
ACGIH TWA	800ppm
NIOSH recommandé TWA	800ppm(1900mg/m ³)
NORME D'EXPOSITION	Droit de la sécurité et de la santé de l'industrie
B. CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE APPROPRIÉS	Assurer une ventilation adéquate. L'équipement de ventilation doit être résistant aux explosions si des concentrations explosives de matière sont présentes. Assurer le respect des limites d'exposition applicables.

C. MESURE DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION RESPIRATOIRE	Un appareil respiratoire approuvé peut être approprié. en cas d'urgence ou de fuite, utilisez un respirateur
Protection des yeux	Pour le gaz: Protection des yeux non requise, mais recommandée. Pour le liquide: porter des lunettes de sécurité résistantes aux éclaboussures. Les lentilles de contact ne doivent pas être portées. Fournir une fontaine de rinçage oculaire d'urgence et une douche rapide
Protection du corps	Pour le gaz: aucun vêtement de protection n'est requis. Pour le liquide: porter des vêtements de protection appropriés isolants contre le froid.
Protection des mains	Portez des gants isolants

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

PROPRIÉTÉS	N-Butane	Iso-Butane	Propane
A. FORME D'APPARENCE	liquide et vapeur	liquide et vapeur	liquide et vapeur
COULEUR D'APPARENCE	incolore	incolore	incolore
B. ODEUR	faible odeur	faible odeur	faible odeur
C. SEUIL D'ODEUR	pas de données	pas de données	pas de données
D. pH	N'est pas applicable	N'est pas applicable	N'est pas applicable
E. POINT DE FUSION / DE CONGÉLATION	-138°C	-160°C	-187°C
F. POINT D'ÉBULLITION INITIAL ET PLAGE	-1°C	-12°C	-42°C
G.POINT DE RUPTURE	-60 °C (c.c.)	-88°C	-104°C
H. TAUX D'ÉVAPORATION	pas de données	pas de données	pas de données
I. INFLAMMABILITÉ (SOLIDE, GAZ)	gaz inflammable	gaz inflammable	gaz inflammable
J. LIMITES SUPÉRIEURES / INFÉRIEURES D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSION	1.8-8.4 vol%	1.8-8.4 vol%	2.2-9.5 vol%
K. LA PRESSION DE VAPEUR	1557mmHg (at 20°C)	2280mmHg (at 20°C)	5625mmHg (at 20°C)
L. SOLUBILITÉ	3.25mL/100mL(at 20°C)	No data	0.007g/100mL (at 20°C)
M. DENSITÉ DE VAPEUR	2.10 g/cm ³ (air=1)	2.59 g/cm ³ (air=1)	1.55 g/cm ³ (air=1)
N. DENSITÉ RELATIVE	0.578 (20°C/4°C liquid)	0.578 (20°C/4°C liquid)	0.501 (20°C/4°C liquid)
O. COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL / EAU	log Pow 2.89	log Pow 2.80	log Pow 2.36
P. LA TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION	287°C	460°C	466°C
Q. TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION	pas de données	pas de données	pas de données
R. VISCOSITÉ	pas de données	pas de données	pas de données
S. PROPRIÉTÉS EXPLOSIVES	pas de données	pas de données	pas de données

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

A. STABILITÉ CHIMIQUE	Le matériau est stable dans des conditions normales. Allumage par une surface ou une flamme à haute température.
B. POSSIBILITÉ DE RÉACTIVITÉ DANGEREUSE	Stable à une température et une pression normales. En cas de contact avec des oxydants puissants, une inflammation ou une explosion peut être provoquée par une réaction violente.
C. CONDITION À ÉVITER	Évitez la chaleur, les flammes, les étincelles et autres sources d'ignition. Minimisez le contact avec le matériau. Les conteneurs peuvent éclater ou être exposés à la chaleur
D. MATÉRIAUX INCOMPATIBLES	Oxydants puissants tels que le peroxyde d'hydrogène, l'acide nitrique, l'acide sulfurique, etc.
E. PRODUIT DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX	Composés de carbone toxiques (CO ₂ , etc.)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

A. INFORMATIONS SUR LES ROUTES DE L'EXPOSITION PROBABLES

EXPOSITION PAR INHALATION	Irritation, vomissements, difficulté à respirer, battements cardiaques irréguliers, maux de tête, somnolence, étourdissements, spasmes, coma
EXPOSITION D'INGESTION	Peut provoquer une irritation par ingestion.
EXPOSITION DE LA PEAU	Gelure.
EXPOSITION OCULAIRE	Gelure.

B. EFFETS RETARDÉS ET IMMÉDIATS ET ÉGALEMENT EFFETS CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION À COURT ET À LONG TERME

TOXIQUE AIGU

ORAL	LD50(rat) : pas de données
PEAU	LD50(lapin) : pas de données
INHALATION	LD50(rat) :658,000mg/m ³ ,LD50(mouse) :680,000mg/m ³
CORROSION CUTANÉE / IRRITATION	pas de données
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITANT	pas de données
SENSIBILISATION RESPIRATOIRE	pas de données

SENSIBILISATION DE LA PEAU	pas de données
CANCÉROGÉNÉCITÉ	
DROIT INDUSTRIEL CORÉEN DE LA SÉ	pas de données
DÉPARTEMENT CORÉEN DU TRAVAIL	pas de données
IARC	pas de données
OSHA	pas de données
ACGIH	pas de données
NTP	pas de données
EU CLP	pas de données
MUTAGÉNÉCITÉ GERM-CELLULAIRE	pas de données
TOXICITÉ GÉNÉRATIVE	pas de données
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS	pas de données
ORGANES CIBLES – EXPOSITION UNIQUE	
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS	pas de données
ORGANES CIBLES – EXPOSITION RÉPÉTÉE	
RISQUE D'ASPIRATION	pas de données

12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

A. TOXICITÉ ÉCOLOGIQUE AQUATIQUE / TERRESTRE	
POISSON	pas de données
DAPHNIE	pas de données
ALGUES	pas de données
B. PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ	
PERSISTANCE	N'est pas applicable
DÉGRADABILITÉ	pas de données
C. POTENTIEL BIOACCUMULATIF	
BIODÉGRADATION	pas de données
BIOACCUMULATION	pas de données
D. MOBILITÉ DANS LE SOL	Absorbs to soil and has low mobility
E. AUTRES EFFETS DANGEREUX	pas de données

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

A. MÉTHODES D'ÉLIMINATION	Toutes les pratiques d'élimination doivent être conformes à toutes les lois et réglementations Consultez les réglementations locales, régionales et fédérales pour connaître les exigences spécifiques
B. PRÉCAUTIONS	le contenu des conteneurs doit être éliminé conformément aux réglementations en vigueur L'élimination doit être conforme aux normes et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

14. INFORMATIONS DE TRANSPORT

A. NUMÉRO UN	UN2037
B. NOM D'EXPÉDITION APPROPRIÉ DES NATIONS UNIES	RECEPTACLES, PETITS, CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES DE GAZ) sans dispositif déverrouillé, non rechargeables
C. CLASSE DE DANGER (ES)	Class 2.1
D. GROUPE D'EMBALLAGE	pas de données
E. SUBSTANCES POLLUANTES MARINES	N'est pas applicable
F. PRÉCAUTIONS SPÉCIALES POUR L'UTILISATEUR	Avion ou train de passagers: interdit

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

A. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES	Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) n ° 1907/2006.
B. RÈGLEMENTS DE SÉCURITÉ, DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT SPÉCIFIQUES AU PRODUIT EN QUESTION:	
1) USA	
CERCLA SECTION 103 (40CFR302.4)	Non réglementé
SARA SECTION 302(40CFR355.30)	Non réglementé
SARA SECTION 304(40CFR355.40)	Non réglementé
SARA SECTION 313(40CFR372.65)	Non réglementé
SARA SECTION 311/312 (40CFR370.21)	Aigu: Oui Chronique: Non Incendie: Oui Réactivité: Non Pression soudaine: Oui
OSHA PROCESS SAFETY(29CFR1910.119)	Non réglementé
2) Classification UE et informations d'étiquetage	
CLASSIFICATION	F
PHRASES DE RISQUE	R12:Extrêmement inflammable
PHRASES DE SÉCURITÉ	S2: Garder hors de la portée des enfants S9: Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé S16: Tenir à l'écart des sources d'ignition – Ne pas fumer

16. LES AUTRES INFORMATIONS

A. SOURCE DE DONNÉES

- ECB-ESIS(European chemical Substances Information System)(<http://ecb.jrc.it/esis>)
 - ECOTOX Database, EPA(<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)
 - HSDB, U.S. National Library of Medicine(<http://toxnet.nlm.nih.gov>)
 - IUCLID Chemical Data Sheet, EC-ECB
 - International Chemical Safety Cards(ICSC)
<http://www.nema.go.kr/hazmat/>
<http://ncis.nier.go.kr>
 - Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)
 - ECB-ESIS(European chemical Substances Information System)(<http://ecb.jrc.it/esis>)
 - International Chemical Safety Cards(ICSC)(<http://www.nihs.go.jp/ICSC>)
 - TOXNET, U.S. National Library of Medicine(<http://toxnet.nlm.nih.gov>)
 - The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)
 - NLM:HSDB
 - NLM:ChemIDPlus
 - TOMES:Loli
 - TOPKAT:Skin Irritation
 - Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)
 - Korea Occupational Safety & Health Agency
 - EPI Suite
 - Quantitative Structure Activity Relation(QSAR)
 - Globally Harmonized System of classification and labeling of chemical(GHS), United Nations.
- B. LA DATE DE PRÉPARATION DE LA SDS Avril. 01. 2020
- C. LE NOMBRE DE RÉVISIONS ET LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION
- LE NOMBRE DE FOIS RÉVISÉ No. 2
- LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE Août 29. 2025
- RÉVISION
- D. AUTRES

Les informations contenues dans ce document sont, au meilleur de nos connaissances, exactes. Cependant, les conditions de manipulation et d'utilisation étant indépendantes de notre volonté, nous ne garantissons pas le résultat obtenu, et n'assumons aucune responsabilité pour les dommages subis par l'utilisation de ce produit. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et réglementations fédérales, étatiques et locales.