

Fiche de données de sécurité

selon la norme OSHA HCS (29 CFR 1910,1200), les règlements du SIMDUT 2015

Révision : 25 mai 2023

1 Identification

Identificateur de produit

- **Nom commercial :** BUTANE FUEL
- **Identificateurs supplémentaires de produit :** pas d'autres identificateurs
- **Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation**
- **Usage recommandé :** Carburant
- **Restrictions d'utilisation :** Aucun renseignement pertinent n'est disponible.
- **Renseignements sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Fabricant /fournisseur :**
Sterno
6900 N Dallas Pkwy #870
Plano, TX 75024
Téléphone : (951) 682-9600
- **Numéro de téléphone d'urgence :**
ChemTel
1-800-255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identification des dangers

· Classification de la substance ou du mélange

Flam. Gas 1

H220 Gaz extrêmement inflammable.

Press. Gas - Gaz liquéfié

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

· Éléments d'étiquetage

· Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (SGH).

· Pictogrammes de danger



GHS02 GHS04

· Mots indicateurs : Danger

· Mentions de danger :

H220 Gaz extrêmement inflammable.

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

· Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P377 Fuite de gaz enflammé : Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger.

P381 Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

P410+P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

· Autres dangers Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique :** Mélanges

(suite à la page 2)

Fiche de données de sécurité










selon la norme OSHA HCS (29 CFR 1910,1200), les règlements du SIMDUT 2015

Révision : 23 mai 2023

Nom du produit : BUTANE FUEL

(suite de la page 1)

Composants :

106-97-8	Butane	 Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280  Simple Asphyxiant	60-80%
75-28-5	Isobutane	 Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280  Simple Asphyxiant	20-40%
74-98-6	Propane	 Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280  Simple Asphyxiant	<5%

Renseignements supplémentaires :

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués
 Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer à la section 16.

4 Premiers soins

Description des premiers soins

· **Après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau :**

En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

En cas de brûlure par le froid, rincer à grande eau. Ne pas enlever les vêtements.

· **Après contact avec les yeux :**

Enlever les lentilles de contact si porté.

Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion :**

Route d'exposition peu probable.

Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés :** Aucun renseignement pertinent n'est disponible.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :**

Aucun renseignement pertinent n'est disponible.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

· **Agents extincteurs appropriés :**

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

· **Agents extincteurs inappropriés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

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

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Monoxyde de carbone (CO)

· **Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité :**

Porter un vêtement de protection totale.

Porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Autres indications Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

(suite à la page 3)



Fiche de données de sécurité

selon la norme OSHA HCS (29 CFR 1910,1200), les règlements du SIMDUT 2015

Révision : 25 mai 2023

Nom du produit : BUTANE FUEL

(suite de la page)

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de sécurité. Éloigner les personnes non protégées.

· **Précautions pour la protection de l'environnement :** Éviter le rejet dans l'environnement.· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :**

Laisser évaporer.

Assurer une aération suffisante.

· **Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter la section 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter la section 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter la section 13.

7 Manipulation et stockage

· **Manipulation :**· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

· **Préventions des incendies et des explosions :**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Récipient sous pression : Peut éclater sous l'effet de la chaleur.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.

· **Renseignements sur le stockage dans une installation de stockage commune :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.· **Autres Renseignements sur les conditions de stockage :**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Aucun renseignement pertinent n'est disponible**

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Paramètres de contrôle**· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

106-97-8 -Butane

REL (U.S.A.)	Valeur à long terme : 1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur à court terme : 2370 mg/m ³ , 1000 ppm
LE (Canada)	EX Valeur à court terme : 1000 ppm
VE (Canada)	EX Valeur à long terme : 800 ppm abrogé : 01/01/18
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme : 1000 ppm

(suite à la page 4)

Fiche de données de sécurité

selon la norme OSHA HCS (29 CFR 1910,1200), les règlements du SIMDUT 2015

Révision : 25 mai 2023

Nom du produit : BUTANE FUEL

(suite de la page 3)

75-28-5 isobutane

TLV (U.S.A.) Valeur à court terme : 2370 mg/m³, 1000 ppm (EX)

LE (Canada) Valeur à court terme : 1000 ppm EX

VE (Canada) Valeur à long terme : 800 ppm abrogé : 01/01/18

LMPE (Mexique) Valeur à long terme : 1000 ppm

74-98-6 propane

PEL (U.S.A.) Valeur à long terme : 1800 mg/m³, 1000 ppm

REL (U.S.A.) Valeur à long terme : 1800 mg/m³, 1000 ppm

TLV (U.S.A.) Se référer à l'Annexe F du manuel TLV et BEI; D, EX

LE (Canada) Asphyxiant simple ; EX

VE (Canada) Valeur à long terme : 1,000 ppm abrogé 01/01/18

LMPE (Mexique) Valeur à long terme : 1000 ppm

· Contrôles de l'exposition

· **Mesures générales de protection et d'hygiène** : Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Mesures d'ingénierie spécifiques** : Aucun renseignement pertinent disponible.

· **Protection respiratoire** : Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

· Protection des mains :

Porter des gants de protection pour manipuler des récipients endommagés ou qui fuient.

Une protection peut être nécessaire pour les déversements.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· Protection des yeux :



Lunettes de protection

Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation de lunettes de protection.

· **Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Aspect :

Forme : Gaz liquéfié comprimé

Couleur : Incolore

· Odeur : D'oeufs pourris (mercaptan)

· Seuil olfactif : Non déterminé.

· Valeur du pH: Non déterminé.

· Point/plage de fusion Non déterminé.

Point/plage d'ébullition : -11 °C (12.2 °F)

· Point d'éclair < 0 °C (< 32 °F)

(suite à la page 5)



Fiche de données de sécurité

selon la norme OSHA HCS (29 CFR 1910,1200), les règlements du SIMDUT 2015

Révision : 25 mai 2023

Nom du produit : BUTANE FUEL

(suite de la page 4)

· Inflammabilité (solide, gaz) :	Non déterminé.
· Température d'inflammation :	365 °C (689 °F)
· Température de décomposition :	Non déterminé.
· Propriétés explosives :	Le produit n'est pas explosif. Toutefois, la formation de mélanges d'air et de vapeur explosifs est possible.
· Limites d'explosivité : Inférieure :	1.5 l % vol
Supérieure :	8.5 % vol
· Propriétés comburantes	Non-oxydante.
· Pression de vapeur à 20 °C (68 °F) :	3000 hPa (2250.2 mm Hg)
· Densité à 20 °C (68 °F) :	0.55 g/cm ³ (4.59 lbs/gal)
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur :	Non déterminé.
· Taux d'évaporation :	Non applicable.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage : n-octanol/eau :	Non déterminé.
· Viscosité : Dynamique :	Non déterminé.
Cinématique :	Non déterminé.
· Autres informations	Aucun renseignement pertinent n'est disponible.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité :** Aucun renseignement pertinent disponible.
- **Stabilité chimique :**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter :**
Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Gaz extrêmement inflammable.
Réagit avec les agents oxydants.
- **Conditions à éviter** Chaleur excessive et contact avec des oxydants.
- **Matières incompatibles** Oxydants
- **Produits de décomposition dangereux**
Seulement en cas d'incendie :
Monoxyde de carbone
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11 Données toxicologiques

- **Renseignements sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite à la page 6)



Fiche de données de sécurité

selon la norme OSHA HCS (29 CFR 1910,1200), les règlements du SIMDUT 2015

Révision : 25 mai 2023

Nom du produit : BUTANE FUEL

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification : Aucune.** (suite de la page 5)
- **Effet irritant primaire :**
 - Sur la peau :** Pas d'effet d'irritation.
Le contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.
- **Dans les yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet sensibilisant connu.

· CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Aucun des composants n'est listé.

· NTP (National Toxicology Program) :

Aucun des composants n'est listé.

· OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)

Aucun des composants n'est listé.

· Voie(s) d'exposition probable(s)

Inhalation.

Contact avec les yeux.

Contact avec la peau.

· Mutagénicité sur les cellules germinales :

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

· Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**· Toxicité reproductive :**

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

· STOT exposition unique : -

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

· STOT exposition répétée : -

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

· Danger par aspiration : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Aucun renseignement pertinent disponible.
- **Persistance et dégradabilité :** Aucun renseignement pertinent disponible.
- **Potentiel de bioaccumulation :** Aucun renseignement pertinent disponible.
- **Mobilité dans le sol :** Aucun renseignement pertinent disponible.
- **Autres effets néfastes :** Aucun renseignement pertinent disponible.

13 Considérations relatives à l'élimination

· Méthodes de traitement des déchets**· Recommandation :**

Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses contenants en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.

(suite à la page 7)

Fiche de données de sécurité

selon la norme OSHA HCS (29 CFR 1910,1200), les règlements du SIMDUT 2015

Révision : 23 mai 2023

Nom du produit : BUTANE FUEL

(suite de la page 6)

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN2037

· Désignation officielle de transport de l'ONU

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA RÉCIPIENTS, PETITS, CONTENANT DU GAZ

· Classe(s) de danger pour le transport

· DOT

· Classe 2

· Étiquette 2.1

· ADR/RID/ADN



· Classe 2.5F

· Étiquette 2.1

· IMDG, IATA

· Classe 2

· Étiquette 2.1

· Groupe d'emballage

Ce numéro ONU n'est pas affecté à un groupe d'emballage.

· Dangers vis-à-vis de l'environnement

· Polluant marin : Non

· Précautions spéciales pour l'utilisateur

Attention : Gaz.

· Numéro d'identification du danger (Indice

Kemler): -

No EMS: F-D,S-U

Transport en vrac conformément à l'annexe

II de la convention Marpol et au recueil IBC Sans objet.

(suite à la page 8)



Fiche de données de sécurité

selon la norme OSHA HCS (29 CFR 1910,1200), les règlements du SIMDUT 2015

Révision : 23 mai 2023

Nom du produit : BUTANE FUEL

(suite de la page 7)

15 Informations relatives à la réglementation

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

· États-Unis

· SARA

· **Section 302 (substances extrêmement dangereuses) :**

Aucun des composants n'est listé.

· **Section 313 (liste spécifiques de produits chimiques) :**

Aucun des composants n'est listé.

· **Liste TSCA :**

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

· **Loi des États-Unis sur la propreté de l'air (Clean Air Act), section 112(r), Prévention des rejets accidentels (40 CFR 68.130):**

106-97-8	Butane	10000
75-28-5	Isobutane	10000
74-98-6	Propane	10000

· **Proposition 65, l'état de Californie**

Remarque : Aucune substance de la Proposition 65 n'est énumérée dans cette formulation chimique. Cependant, le récipient en métal peut contenir des traces (moins de 0.1% en poids) de plomb, une substance reconnue par l'État de Californie pour causer des malformations congénitales (mâles et femelles), toxique pour le développement, et / ou cancérigène. Augmentation du risque de toxicité au plomb ne prévoit pas l'utilisation normale de ce produit. Les remarques ci-dessous font uniquement référence à la formulation chimique.

· **Substances connues pour causer le cancer :**

Aucun des composants n'est listé.

· **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins :**

Aucun des composants n'est listé.

· **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins :**

Aucun des composants n'est listé.

· **Substances connues pour causer une toxicité sur le développement :**

Aucun des composants n'est listé.

· **EPA (Agence de protection de l'environnement)**

Aucun des composants n'est listé.

· **CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Aucun des composants n'est listé.

· Liste intérieure des substances (DSL) du Canada

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

(suite à la page 9)



Fiche de données de sécurité

selon la norme OSHA HCS (29 CFR 1910,1200), les règlements du SIMDUT 2015

Révision : 23 mai 2023

Nom du produit : BUTANE FUEL

(suite de la page 8)

16 Autres informations

Ces renseignements sont fondés sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Acronymes et abréviations :

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

DOT: Département des transports des États-Unis

IATA: l'Association du transport aérien international

CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society

CL50 : concentration létale, 50 %

DL50 : dose létale, 50 %

OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)

Flam. Gas 1: Gaz inflammables – Catégorie 1

Press. Gas: Gaz sous pression – Gaz comprimé

Press. Gas: Gaz sous pression – Gaz liquéfié

Sources

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)

Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances)

(<http://ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do>)

Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique)

(<https://www.cas.org>)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques