

## **SAFETY DATA SHEETS**

**This SDS packet was issued with item:**

077654957

**The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).**

077657984

**SECTION 1 : Identification****(1a) Identificateur du produit (nom commercial) :**

Nom du produit : EconoGas

**(1b) Autres moyens d'identification :**

Nom générique ou description : Propane en aérosol et gaz isobutane.

**(1c) Usage recommandé et restrictions d'utilisation :**

POUR UTILISATION INDUSTRIEL ET INSTITUTIONNEL UNIQUEMENT. NON DESTINÉ À L'UTILISATION PAR LE CONSOMMATEUR.

Veuillez lire l'étiquette pour les instructions d'utilisation appropriées.

**(1d) Nom, adresse et numéro de téléphone de la partie responsable :**

Company Hager : Worldwide, Inc.  
 Adresse : 441 191h Street, S.E.  
 Hickory, NC 28602  
 Gratuit : +1.800.328.2335e  
 Télécopieur : +1.828.624.3318e  
 Site Web : www.hagerworldwide.come

**(1e) Numéro de téléphone d'urgence :**

Chemtrec : +1.800.424.9300

**SECTION 2 : Identification de danger****(2a) Classification du produit :**

Risques physiques : Aérosol inflammable, catégorie 1  
 Contient du gaz sous pression, liquéfié  
 Risques pour la santé :  
 Autres dangers :

**(2b) Éléments d'étiquetage :**

Pictogrammes de danger : 

Mention d'avertissement : DANGER

Mentions de danger : Aérosol extrêmement inflammable.  
 Contient du gaz sous pression ; peut exploser s'il est chauffé.

Déclaration de mise en garde

Prévention : Tenir à l'écart de la chaleur, des flammes nues et des surfaces chaudes.  
 -Ne pas fumer.  
 Ne pas pulvériser sur une flamme ouverte ou une autre source d'inflammation.  
 Récipient sous pression : Ne pas percer ou brûler, même après l'utilisation.  
 GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Réponse :

Stockage : Protéger de la lumière du soleil.  
 Ne pas exposer à des températures dépassant 122eF (50e° C).  
 Entreposer dans un endroit bien ventilé.

Élimination :

\*Remarque : Les éléments d'étiquetage trouvés sur la FDS peuvent être différents des dangers réels indiqués sur l'étiquette du produit. Les fiches de données de sécurité sont réglementées par l'OSHA (29 CFR, 1910.1200 (Hazard Communication)), tandis que le produit réel et l'étiquette du produit peuvent être réglementés par une entité gouvernementale différente. Veuillez contacter la partie responsable (répertoriés dans la Section 1) si vous avez des questions.

\*\*Remarque : Une liste complète des phrases H et P se trouve dans la section 16 de cette FDS.

**(2c) Dangers non classés ailleurs :**

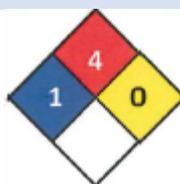
Aucun autre danger n'est associées à ce produit ou mélange

**(2 jours) Composants de toxicité aiguë inconnue :**

Aucun composant de toxicité aiguë inconnu n'est associées à ce produit ou mélange.

**(2e) Classements NFPA et HMIS :**

NFPA  
(0-Moins, 1-Léger, 2-Modéré, 3-Haute,  
4-Extrême (Échelle 0 à 4))



SANTÉ :  
1

INFLAMMABILITÉ :  
4

RÉACTIVITÉ :  
0

HMIS®III  
(0-Moins, 1-Léger, 2-Modéré, 3-Haute,  
4-Extrême (Échelle 0 à 4))

HEALTH	1
FIRE	4
PHYSICAL HAZARD	2

**SECTION 3 : Composition et informations relatives aux ingrédients**

**(3a) Classification du produit :**

Nom chimique :	Identification (No CAS.) :	Concentration :	Dangers spécifiques :
Propane	74-98-6	10 à 30%	
Isobutane	75-28-5	60 à 100%	

**(3b) Revendications et remarques sue le secret commercial :**

- Secret commercial : Le cas échéant, la concentration spécifique de chaque ingrédient dangereux est considérée comme un SECRET COMMERCIAL. Les noms chimiques et les identificateurs sont publiés pour s'assurer que chaque utilisateur a droit au « droit de savoir » et les plages de concentration sont sélectionnées pour s'assurer que la classification de danger appropriée s'applique au mélange. Les ingrédients non soumis à des revendications de secret commercial sont répertoriés à une concentration exacte. Pour plus d'informations, veuillez contacter la partie responsable indiquée dans la section 1.
- Remarques : Ce produit peut contenir d'autres ingrédients qu'il n'est pas nécessaire de divulguer sur l'étiquette ou la fiche de données de sécurité. Tout ingrédient qui ne figure pas sur la FDS ou sur l'étiquette n'est pas considéré comme dangereux et ne présente aucun risque pour l'utilisateur.

**SECTION 4 : Mesures de premiers soins**

**(4a) Mesures nécessaires en cas d'exposition :**

- INFORMATIONS GÉNÉRALES : Avoir la FDS ou l'étiquette du produit si un avis médical est nécessaire. Consulter un médecin, en cas de malaise ou si l'irritation persiste. Des informations spécifiques sur les dangers peuvent être trouvées dans la section 2 de cette fiche de données de sécurité.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou cheveux) : Laver avec du savon et de l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes ou jusqu'à satisfaction.
- EN CAS D'INHALATION : Déplacer la victime à l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Si la personne arrête de respirer, pratiquer la respiration artificielle et consulter immédiatement un médecin.

EN CAS D'INGESTION (ou d'ingestion) : Ne pas faire vomir sauf sur avis contraire du personnel médical. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.

#### (4b) Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés :

Symptômes de contact avec la peau : Le produit peut assécher et fissurer la peau. En cas d'irritation/corrosion, la peau deviendra rouge et provoquera des démangeaisons ou une sensation d'inconfort.

Symptômes de contact avec les yeux : La vue peut devenir floue au contact. Des rougeurs, des irritations et des larmoiements peuvent également être associés à l'exposition.

Symptômes d'inhalation : Une inhalation excessive peut causer une irritation des voies respiratoires, des étourdissements, de la somnolence, de la fatigue, des nausées, des maux de tête, une perte de conscience possible, un essoufflement ou des vertiges.

Symptômes d'ingestion : Peut causer une irritation intestinaux, des nausées, de la diarrhée ou des vomissements. L'aspiration peut être mortel dans certaines situations.

#### (4c) Indication de soins médicaux immédiats si nécessaire :

Reportez-vous à la section 2b-Réponse pour déterminer quand une attention médicale immédiate est nécessaire. La plupart des urgences immédiates résultent d'une surexposition, d'une inhalation ou d'une ingestion du produit.

## SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

#### (5a) Agent d'extinction :

Moyens d'extinction appropriés : Poudre chimique sèche, sable ou dioxyde de carbone après l'arrêt de la pulvérisation. Si aucune méthode d'extinction n'est disponible, refroidir le récipient avec de l'eau s'il est exposé à la chaleur ou aux flammes. Retirer le conteneur de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque supplémentaire.

Moyens d'extinction inappropriés : Aucun connu

#### (5b) Dangers spécifiques liés au produit :

Danger d'incendie : Le produit concentré est considéré comme inflammable et agira comme un combustible pour le feu même si la section 2 n'indique pas explicitement que le produit est inflammable.

Danger d'explosion/de combustion : Contenu sous pression. Peut exploser si exposé à une chaleur supérieure à 122 ° F ou 50 ° C

#### (5c) Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers :

Équipement de protection recommandées : Aucun équipement suggéré n'est disponible pour recommandation

Protection des pompiers : Le contenu peut être plus lourd que l'air s'il est rejeté. Les conteneurs peuvent exploser et relâcher rapidement la pression, ce qui peut entraîner des risques supplémentaires.

## SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

#### (6a) Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence :

En cas de fuite ou de déversement : Retirer ou éliminer toutes les sources d'inflammation. Établir une ventilation pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites. Éviter de respirer les vapeurs. Porter l'équipement de protection. Enlever et garder toutes les personnes non protégées hors de la zone.

Équipement de protection recommandées : Voir la section 8 pour les équipements de protection individuelle appropriés pour une manipulation en toute sécurité en cas de déversement ou de déversement accidentel.

#### (6b) Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

Neutralisation des produits chimiques : Absorber dans de la terre sèche ou du sable

Méthodes d'élimination des déchets : Ne pas déverser dans les égouts ou les cours d'eau. Contacter une entreprise professionnelle d'élimination des déchets pour éliminer les produits chimiques conformément aux réglementations nationales, locales et fédérales.

## SECTION 7 : Manipulation et entreposage

### (7a) Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

Porter l'équipement de protection. Suivez les instructions spécifiques trouvées sur l'étiquette et dans la section 2 de cette fiche de données de sécurité. Des informations sur l'équipement de protection approprié peuvent être trouvées dans la section 8 de cette fiche de données de sécurité.

### (7b) Conditions pour un stockage sûr :

- Conditions de stockage : Entreposer dans un endroit frais bien aéré. Protégez le récipient de la lumière du soleil. Ne pas stocker dans un véhicule. Ne pas exposer à des températures supérieures à 122 °F ou 50 °C. Tenir loin de la chaleur et à d'autres sources d'inflammation. Tenir à l'écart des agents oxydants et des environnements aqueux. Stocker en position verticale sans charge excessive sur le dessus.
- Risques spécifiques pour le stockage : Contient un gaz sous pression ; peut exploser s'il est chauffé.

## SECTION 8 : Mesures de contrôle d'exposition et protection individuelle

### (8a) Limites d'exposition :

Sans objet, ne contient pas de risques pour la santé.

### (8b) Contrôles techniques appropriés :

Une bonne ventilation mécanique peut être adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques en dessous des limites d'exposition établies pour les rejets importants non contrôlés. Si les limites d'exposition sont dépassées et inhalé : utiliser un respirateur approuvé par NIOSH.

### (8c) Mesures de protection individuelle et équipement de protection individuelle :

- Hygiène générales :  Prendre de bonnes mesures sanitaires individuelles. Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail. Tenir loin de denrées alimentaires, des boissons et des fourrages. Laver et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### (9a) Caractéristiques générales :

- Apparence : Clair, gaz liquéfié incolore
- Odor : Odeur sucrée de pétrole
- Seuil olfactif : Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
- pH : Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
- Point de fusion / point de congélation : Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
- Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : -6,4 ° F à +10,9 ° F
- Point d'éclair : Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
- Taux d'évaporation : Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
- Inflammabilité : Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
- Distance d'extension de la flamme : Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
- Limites d'explosivité supérieures/inférieures : LSE : inconnue ; LIE: 1,8% (vol) Gazeux dans l'air
- Pression de vapeur : Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
- Densité de vapeur : Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
- Densité relative : 0,555
- Solubilité : Insoluble à l'eau.

Coefficient de partition	: Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
Température de décomposition	: Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
Viscosité	: Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.

**(9b) Autres informations :**

Pourcentage de COV	: Aucune donnée n'est disponible ou une propriété spécifique n'est pas applicable au produit.
--------------------	---

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

**(10a) Réactivité :**

Non déterminé ou non disponible

**(10b) Stabilité chimique :**

Stable sous des conditions normales.

**(10c) Possible de réactions dangereuses :**

Ne peut pas se produire.

**(10d) Conditions à éviter :**

Chaleur, étincelles, flammes nues, sources d'inflammation, lumière du soleil et environnements aqueux ou humides.

**(10e) Matériaux incompatibles :**

Agents oxydants forts.

**(10f) Décomposition dangereuse :**

Non déterminé ou non disponible

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

**(11a) Voies d'exposition probables :**

L'exposition toxicologique peut se produire par inhalation, ingestion, contact oral et contact cutané selon la zone exposée pendant l'utilisation. Les symptômes sont plus susceptibles d'augmenter plus l'exposition au produit chimique est longue.

**(11b) Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :**

Sans objet, ne contient pas de risques pour la santé.

**(11c) Effets différés, chronique et immédiats d'une exposition à court et à long terme :**

Non déterminé ou non disponible

**(11 jours) Mesures numériques de toxicité :**

Sans objet, ne contient pas de risques pour la santé.

**(11e) Listes des produits chimiques dangereux :**

Rapport du programme national de toxicologie : Aucun ingrédient n'est répertorié

Centre international de recherche sur le cancer : Aucun ingrédient n'est répertorié

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**(12a) Écotoxicité :**

Le produit n'est pas considéré comme un danger pour l'environnement. Éviter de libérer le mélange dans les égouts et des cours d'eau.

**(12b) Persistance et dégradabilité :**

Non déterminé ou non disponible

**(12c) Potentiel bioaccumulatif :**

Non déterminé ou non disponible

**(12 jours) Mobilité dans le sol :**

Non déterminé ou non disponible

**(12e) Autres effets indésirables :**

Non déterminé ou non disponible

**(12a) Écotoxicité :**

Le produit n'est pas considéré comme un danger pour l'environnement. Éviter de libérer le mélange dans les égouts et des cours d'eau.

## SECTION 13 : Considérations d'élimination

**(13a) Précautions pour une élimination appropriée :**

Le contenant peut être recyclés. Avant le recyclage : s'assurer que le récipient est complètement vidé en appuyant sur le bouton de la buse jusqu'à ce que tout le contenu du conteneur soit libéré. Continuez à maintenir le bouton enfoncé jusqu'à ce que le gaz restant se soit échappé du récipient. Ne jamais ouvrir un contenant d'aérosol. Contactez votre entreprise locale d'enlèvement des déchets avant le recyclage pour vous assurer de la conformité aux réglementations locales.

**(13b) Autres informations :**

Consulter une entreprise d'élimination des déchets autorisé pour des considérations d'élimination appropriées. Éliminer le produit conformément aux règlements locaux, d'état ou fédéraux

## SECTION 14 : Informations de transport

**(14a) Informations d'expédition de l'ONU :**

Numéro d'expédition ONU : 1950  
Nom d'expédition approprié UN : Aérosol  
Groupe d'emballage IMO : 3

**(14b) Informations sur le Département des transports des États-Unis :**

Classes de danger pour le transport : 2,1  
Nom d'expédition DOT : Gaz inflammables  
Classification DOT : ORM-D (Jusqu'en 2020) ou Quantité limitée  
Groupe d'inflammabilité : Niveau 1 Aérosol  
Plaques d'expédition :



**(14c) Autres informations :**

Risques environnementaux : N'est pas dangereux pour l'environnement aquatique  
Code international des produits chimiques en vrac : Non déterminé  
Précautions particulières : Expédier le conteneur à la verticale sans charge excessive sur le dessus

## SECTION 15 : Informations réglementaires

**(15a) Réglementations fédérales américaines :**

Composants de la SARA 302 : Aucun ingrédient n'est soumis à déclaration

SARA 313 components : Aucun ingrédient n'est soumis à déclaration

#### (15b) Réglementations spécifiques des états :

Droit à l'information du Massachusetts : Propane (CAS : 74-98-6) Isobutane (CAS : 75-28-5)  
Droit à l'information du New Jersey : Propane (CAS : 74-98-6) Isobutane (CAS : 75-28-5)  
Droit à l'information de la Pennsylvanie : Propane (CAS : 74-98-6) Isobutane (CAS : 75-28-5)  
Composants de la Proposition 65 de Californie : Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'état de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.  
Classification ARB de Californie :

#### (15c) Agences gouvernementales de réglementation :

Fiche de données de sécurité : OSHA, 29 CFR 1910.1200 du Code des États-Unis.  
Produit et étiquette produit : OSHA, 29 CFR 1910.1200 du Code des États-Unis.  
Remarque : L'étiquette du produit et son libellé et ses symboles peuvent différer des catégories de danger, des mentions et du libellé qui sont présentés dans cette fiche de données de sécurité. Cela peut se produire si le produit n'est pas soumis aux exigences d'étiquetage de l'OSHA ou s'il est réglementé par une autre agence gouvernementale (telle que la Consumer Product Safety Commission, la Food and Drug Administration ou l'Environmental Protection Agency). L'étiquette peut également indiquer des dangers ou des précautions supplémentaires qui ne figurent pas sur cette fiche de données de sécurité - ceci est fait à la discrétion de la partie responsable et ne sert qu'à garantir que la sécurité de l'utilisateur est prioritaire sur la réglementation gouvernementale.

## SECTION 16 : Autres informations

#### (16a) Déclaration de garantie :

Cette fiche de données de sécurité a été complétée en utilisant les informations les plus récentes disponibles au moment de son achèvement en utilisant une variété de sources d'informations créditées et de bases de données scientifiques sur les risques chimiques - cependant ; aucune représentation, garantie ou garantie n'est faite quant à l'exactitude, la fiabilité ou l'exhaustivité de la FDS. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'exhaustivité de ces informations pour son usage particulier. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour toute perte ou dommage pouvant résulter de l'utilisation de ces informations et nous n'offrons aucune garantie contre la contrefaçon de brevet. Cela ne saurait pourtant pas constituer une garantie pour aucune propriété spécifique du produit et ne constitue pas une relation légale contractuelle valide. Le produit associé à cette FDS a subi des tests limités et tous les dangers, en plus des tests d'inflammabilité, sont établis à partir des ingrédients individuels dans le mélange, dilués pour la puissance. Pour une liste des ingrédients dangereux, veuillez-vous référer à la section 3 de cette fiche de données de sécurité. L'objectif de la FDS est de fournir autant d'informations que possible sur le mélange afin que les utilisateurs puissent être mieux informés des dangers spécifiques associés à l'utilisation du produit ; cependant, cela ne signifie pas que la FDS est finalisée quant à ses classifications de danger - en tant que tel, il est impératif que les utilisateurs s'assurent que cette FDS est mise à jour lorsqu'une nouvelle version devient disponible. Pour plus d'informations, veuillez contacter la partie responsable qui peut être trouvée dans la section 1 de cette fiche de données de sécurité.

#### (16b) Liste des phrases H et P utilisées (3e édition du GSH) :

H-Phrases : H222 : Aérosol extrêmement inflammable  
H280: Contient du gaz sous pression ; peut exploser s'il est chauffé.

P-Phrases : P102 : Garder hors de la portée des enfants.  
P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des flammes nues et des surfaces chaudes -Ne pas fumer  
P211 : Ne pas pulvériser sur une flamme ouverte ou une autre source d'inflammation.  
P251 : Récipient sous pression -Ne pas percer ou brûler, même après l'utilisation.  
P403 : Entreposer dans un endroit bien ventilé.  
P410 : Protéger de la lumière du soleil.  
P412 : Ne pas exposer à des températures dépassant 50 °C/122 °F

#### (16c) Date de préparation et de révision :

Veuillez vous référer au coin supérieur droit de la première page de cette FDS pour les dates de création et de révision appropriées. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que la FDS conservée dans le dossier est la version la plus à jour de la FDS.