



Fiche signalétique

# MSDS

DATE DE RÉVISION : Avril 2010

## CARBURANT BUTANE BF 55 & BF9 Bernzomatic

<b>NOM DU PRODUIT</b>	<b>Classification de risque :</b>	<b>Catégorie de danger HMIS :</b>
	Vendeur : Bernzomatic 1 Bernzomatic Drive Medina, NY 14103	4 = Extrême 3 = Élevé 2 = Modéré 1 = Léger 0 = Négligeable

Incendie = 4  
Santé = 1  
Réactivité = 0

Catégorie de danger NFPA :  
Incendie = 4  
Santé = 1  
Réactivité = 0

Numéro de téléphone : 800-654-9011  
Urgence dans le domaine du transport : 800-424-9300

Nom du produit chimique,  
synonymes : Gaz de pétrole liquéfiés, A-28

Famille chimique : Hydrocarbure, gaz de pétrole liquéfiés

Formule chimique : C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>

### COMPOSANTS

Matières :	Numéro CAS :	PEL/TLV, source	Pourcentage
Gaz de pétrole liquéfiés			
n-butane, volume	106-97-8	1 000 ppm, OSHA	22 %
Isobutane, volume	75-28-5	1 000 ppm, OSHA	78 %

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Point d'ébullition	-11,7 °F
Pression dans une bouteille à 70 °F	Environ 28 PSIG
Densité de vapeur (air = 1)	Supérieure à 2
Solubilité dans l'eau	Moins de 0,1 % en masse à 70 °F

Densité (eau = 1)	0,5676
Pourcentage de matières volatiles en masse :	100 %
Taux d'évaporation (BuAce = 1)	Gaz
Apparence et odeur	Gaz liquéfié comprimé, évaporation éclair à la température ambiante, lorsque libéré de la bouteille, gaz incolore et pratiquement inodore.

## RÉACTIVITÉ

Stabilité :	Stable lorsque stocké sous forme liquide dans des bouteilles sous sa propre pression.
Situations à éviter	Le contact avec des étincelles, des flammes nues ou toute autre source d'allumage.
Polymérisation dangereuse	Ne se produira pas
Produits dangereux résultant de la décomposition	Peut produire du monoxyde de carbone lors de l'oxydation avec une déficience d'oxygène.

## RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Catégorie d'inflammabilité	Extrêmement inflammable (Référence – Consumer Product Commission, test de projection de flamme des aérosols, selon 16 CFR 1500.45)
Point d'éclair	Inférieur à -117 °F
Limites d'inflammabilité	% LEL 1,8      % UEL 8,4
Méthode d'extinction	Si possible, arrêter le débit du gaz. Utiliser de l'eau pour refroidir les bouteilles exposées au feu, les environs et pour protéger le personnel œuvrant à couper l'alimentation. Diriger de la brume d'eau, de la poudre chimique ou du dioxyde de carbone vers les flammes afin de réduire l'intensité du feu si le débit de gaz n'est pas coupé. <b>NE PAS COMPLÈTEMENT ÉTEINDRE LES FLAMMES À MOINS QUE L'ALIMENTATION DE GAZ NE SOIT COMPLÈTEMENT FERMÉE!</b>
Dangers d'incendie ou d'explosion hors de l'ordinaire	Ce produit présente un risque d'incendie extrême. Le liquide s'évapore très rapidement même à basse température et forme des vapeurs qui peuvent s'enflammer et brûler avec une violence explosive. Les vapeurs invisibles se répandent facilement et peuvent être enflammées par plusieurs sources d'allumage, telles que des veilleuses, de l'équipement de soudage ou des moteurs et des contacts électriques.  Dans le cas d'un incendie impliquant ce produit, ne pas entrer dans un espace clos ou restreint en feu sans équipement protecteur adéquat. Cela comprend un appareil respiratoire autonome contre les effets nocifs des produits normaux de la combustion et de la déficience d'oxygène. Les gaz de pétrole sont plus lourds que l'air et peuvent se répandre le long du sol et dans les drains vers des sources d'allumage distantes, causant ainsi un retour de flamme explosif.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie

Éviter les accumulations possibles de vapeurs au niveau du sol, car les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs doivent être portés pour lutter contre les incendies impliquant des produits chimiques. Ce produit est extrêmement inflammable en tout temps. Garder à l'écart de toutes les sources d'allumage accidentel, y compris la chaleur, le feu, les étincelles ou les flammes.

## INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Lignes directrices des limites d'exposition	1 000 ppm
Principales voies d'exposition	Inhalation, contact cutané, contact oculaire
Inhalation	Ce produit est un asphyxiant et peut présenter des propriétés anesthésiques à des concentrations très élevées. Les symptômes initiaux d'exposition à de telles concentrations sont la désorientation, la perte de coordination, la respiration rapide, les maux de tête et la nausée. L'exposition soutenue peut produire la perte de conscience, le coma, voire la mort.
Contact cutané	Les vapeurs ne sont pas irritantes. Les engelures sont possibles si la peau est en contact prolongé avec le liquide en évaporation.
Contact oculaire	Même que le contact cutané.
Cancérogénicité	Aucun des composants de ce produit n'est répertorié comme cancérigène dans les inventaires IARC, NTP, OSHA ou ACGIH.

## PREMIERS SOINS

<b>Inhalation</b>	Faire prendre l'air. Donner la respiration artificielle. Consulter un médecin.
<b>Contact cutané</b>	Laver à l'eau et au savon. Enlever les vêtements saturés afin d'éviter le contact prolongé avec la peau.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer les yeux à grande eau pendant 15 minutes.
<b>Ingestion</b>	S.O. Le produit est gazeux à pression et température normales.

## PROCÉDURES EN CAS DE DÉVERSEMENT OU DE FUITE

Mesures à prendre en cas de déversement ou de libération de la matière	Protéger de toute source d'allumage, garder à l'écart de la chaleur, du feu, des étincelles ou des flammes. Bien aérer la zone. Éviter les accumulations de vapeurs au niveau du sol et dans les dépressions.
Méthode d'élimination des déchets	Éliminer conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Ne pas percer ou incinérer les contenants.

## PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection respiratoire	Si le TLV est dépassé, porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH.
Aération	Elle doit être adéquate afin de maintenir la concentration dans l'air sous les seuils d'exposition établis, particulièrement au niveau du sol, car les vapeurs sont plus lourdes que l'air.
Gants protecteurs	Aucuns requis pour l'utilisation normale. Des gants isolants thermiques lors de la manutention si l'on s'attend à une exposition prolongée.
Lunettes de sécurité	Des lunettes de protection sont conseillées.

## PRÉCAUTIONS DE MANUTENTION ET D'ENTREPOSAGE

Précautions en matière de manutention et d'entreposage :	Ne pas entreposer là où la température peut dépasser 120 °F. Entreposer à l'écart du feu, des étincelles ou des flammes. Entreposer dans un endroit adéquat pour l'entreposage des matières dangereuses.
Classification de transport DOT	Briquet, recharges de briquet, 2.1
Catégorie de danger	2.1
Numéro d'identité	UN1057
Étiquette requise	Gaz inflammable

Déclaration TSCA : Tous les composants de ce produit sont conformes au Toxic Substances Control Act (TSCA) et sont soit répertoriés dans l'inventaire TSCA, soit exemptés du répertoriage.

## PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Précautions en matière d'utilisation	Ne pas utiliser à proximité d'une source de chaleur, de feu, de flammes ou d'étincelles. Éviter l'inhalation excessive des vapeurs. Ne pas pulvériser vers le corps. Utiliser seulement conformément aux instructions.
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

REMARQUE : Ces renseignements représentent des valeurs type, pas des spécifications du produit. Aucune garantie d'exactitude ou d'exhaustivité n'est donnée. Aucune responsabilité n'est assumée pour quelques perte ou dommages que ce soit résultant de l'utilisation de ces renseignements.

Fin de la fiche signalétique