

BUTANE

WT-0048

SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : BUTANE

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillée

Usage : Combustibles.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société : AIR LIQUIDE WELDING FRANCE
 13 rue d'Epluches - Saint Ouen l'Aumône
 BP 70024
 95315 Cergy-Pontoise Cedex - France
 Tel: + 33 1 34 21 33 33
 ALW.SDS@airliquide.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : INRS +33 (0)1.45.42.59.59

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Code(s) des classes et catégories de danger, Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

• Dangers physiques : Gaz inflammables - Catégorie 1 - Danger (CLP : Flam. Gas 1)

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

F+; R12

2.2. Éléments d'étiquetage

• Pictogramme(s) de danger



• Pictogramme(s) de danger

: SGH02

• Mention d'avertissement

: Danger

• Mention de danger

: H220 - Gaz extrêmement inflammable.

• Conseils de prudence

- Généraux

: P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
 P102 - Tenir hors de portée des enfants.
 P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.

- Prévention

: P210 - Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

- Intervention

: P377 - Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans risque.
 P381 : Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

- Stockage

: P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.

Étiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

Phrase(s) R

: R12 : Extrêmement inflammable.

Phrase(s) S

: S2 : Conserver hors de portée des enfants.
 S9 : Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
 S16 : Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
 S23 : Ne pas respirer les aérosols.
 S51 : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

2.3. Autres dangers

Aucun connu.

BUTANE**WT-0048****SECTION 3 Composition/informations sur les composants****3.1.Substances**

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Nr Annexe	Identif. REACH	Classification
Hydrocarbures en C3-4 Gaz de pétrole :	env. 100 %	68476-40-4	270-681-9	649-199-00-1	----	Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 ----- Muta. 1B

SECTION 4 Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

- **Inhalation** : Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.
- **Contact avec la peau** : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Rincer abondamment à l'eau. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
- **Contact avec les yeux** : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- **Ingestion** : Consulter d'urgence un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir Rubrique : 2.2, 2.3.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Non applicable.

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction**

- **Adéquats** : Poudre. Dioxyde de carbone.
- **Contre-indiqué** : Eau. Mousse.
- Incendies avoisinants** : Refroidir les matières avoisinantes.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Exposé à la chaleur, peut subir une décomposition libérant des gaz dangereux. Dioxyde de carbone.

Classe d'inflammabilité : Extrêmement inflammable.**5.3. Conseils aux pompiers****Protection en cas d'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.**SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1.Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- Précautions générales** : Aérer la zone. Ecarter toute source d'ignition.
- Pour les secouristes** : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

6.2. Précautions pour l'environnement**Précautions pour l'environnement** : Non applicable.**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Aérer la zone.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8.

BUTANE**WT-0048****SECTION 7 Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipulation : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non applicable.

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Substance	CAS	Limit Value (8 hrs)	Limit Value (15 mn)
Butane (UK)	106-97-8	1450 mg/m3	-
Propane (OSHA)	74-98-6	1800 mg/m3	-

8.2. Contrôle de l'exposition**Protection individuelle**

- **Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs.
- **Protection des mains** : Gants de soudage.
- **Protection de la peau** : Prévoir une protection de la peau adaptée aux conditions d'utilisation.
- **Protection des yeux** : Utiliser un masque de protection pourvu de verres filtrants appropriés. Interdiction de porter des verres de contact.

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- Etat physique** : Gaz.
- Odeur** : Caractéristique.
- Densité** : 1.5 - 2
- pH** : Non applicable.
- Zone de fusion [°C]** : -187 -138
- Taux d'évaporation** : Non applicable.
- Point d'éclair [°C]** : < 0
- Inflammabilité** : Aucune donnée disponible.
- Limites d'explosivité inférieures [%]** : 1.86 - 2.27
- Limites d'explosivité supérieures [%]** : 8.41 - 11
- Pression de vapeur** : 7.5 (Propan), 1.8 (Butan)
- Solubilité dans l'eau** : Négligeable.
- Coefficient de partage : n-octanol / eau** : Non établi.
- Viscosité** : 17x10⁻⁵ (butan)
- Propriétés comburantes** : Non applicable.

9.2. Autres informations**AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**

13 rue d'Epluches - Saint Ouen l'Aumône BP 70024 95315 Cergy-Pontoise Cedex - France

Tel: + 33 1 34 21 33 33

ALW.SDS@airliquide.com

BUTANE**WT-0048****SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)**

Non applicable.

SECTION 10 Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Peut former un mélange explosif avec l'air.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non applicable.

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil.

10.5. Matières incompatibles**Matières à éviter** : Agent oxydant.**10.6. Produits de décomposition dangereux****Produits de décomposition dangereux** : Chauffé jusqu'au point de décomposition, libère des fumées dangereuses. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.**SECTION 11 Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Risque d'asphyxie à haute concentration.

Toxicité aiguë : Aucune donnée disponible.**SECTION 12 Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance - dégradabilité

Aucune donnée disponible.

12.3. Potentiel de bio-accumulation

Aucune donnée disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

BUTANE**WT-0048****SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Elimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

SECTION 14 Informations relatives au transport

Etiquette(s) de danger

**Information générale**

- Proper shipping name : UN2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), 2.1, 5F, (D)
- No ONU : 2037

Transport par mer

- IMO-IMDG : Class : 2

Groupe d'emballage IMO

: F

- N° de fiche de sécurité

: F-D S-U

Transport aérien

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 203
Packaging instructions passenger: 203

SECTION 15 Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité,**

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non requis.

SECTION 16 Autres informations**Avertissement** : Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.**Conseils relatifs à la formation** : S'assurer que l'utilisateur connaît les dangers potentiels ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités.**Utilisations recommandées et restrictions** : Contacter votre fournisseur en cas de doute.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement (CE) N° 1907/2006 du parlement européen.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de la publication de cette fiche. L'utilisateur doit s'assurer que les informations sont applicables et exhaustives pour son propre usage. Les informations contenues dans cette fiche sont uniquement applicables pour ce produit. Le produit ne doit pas être utilisé pour une application non prévue, dans ce cas notre responsabilité ne serait pas engagée. L'utilisateur est tenu de respecter les exigences en matière d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement prévues par les lois en vigueur. Les informations données sont relatives à la sécurité et ne se substituent aux informations techniques propres à ce produit. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions.

Fin du document