

Hexafluoro-1,3-Butadiène
MULTIGAS131


Etiquette 2.3 : Gaz toxique.



Etiquette 2.1 : gaz inflammable.



Xn : Nocif



F : Facilement inflammable

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Nom commercial : Hexafluoro-1,3-Butadiène
N° FDS : MULTIGAS131
Formule chimique : F₂C=CF-CF=CF₂
Identification de la société : MULTIGAS
 ROUTE DE L'INDUSTRIE
 CH - 1564 DOMDIDIER Switzerland
N° de téléphone en cas d'urgence : Tel: 026 676 94 94

2 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance / Préparation : Substance.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro index	Classification
Hexafluoro-1,3-Butadiène	100 %	685-63-2	211-681-0	----	F; R11 Xn; R20

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers : Gaz liquéfié.
 Nocif par inhalation.
 Extrêmement inflammable.

4 PREMIERS SECOURS
Premiers secours

- Inhalation** : Nocif par inhalation.
 Peut avoir des effets narcotiques à faible concentration. Les symptômes peuvent être des étourdissements, des maux de tête, des nausées et une perte de coordination.
 Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome. Laisser la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.
- Contact avec la peau et les yeux** : En cas de renversement de liquide: rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés.
 En cas de gelure, asperger à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Obtenir une assistance médicale.
 Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
 Obtenir une assistance médicale.
- Ingestion** : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

Hexafluoro-1,3-Butadiène
MULTIGAS131
5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Classe d'inflammabilité** : Extrêmement inflammable.
- Risques spécifiques** : L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
- Produits de combustion dangereux** : En cas d'incendie la décomposition thermique peut conduire aux fumées toxiques et/ou corrosives suivantes :
Fluorure d'hydrogène.
Monoxyde de carbone.
- Moyens d'extinction**
- **Agents d'extinction appropriés** : Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.
- Méthodes spécifiques** : Si possible, arrêter le débit gazeux.
S'éloigner du récipient et le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.
Ne pas éteindre une fuite de gaz enflammée, sauf si absolument nécessaire. Une réinflammation spontanée et explosive peut se produire. Eteindre les autres feux.
- Equipements de protection spéciaux pour pompiers** : Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles** : Evacuer la zone.
Eliminer les sources d'inflammation.
Assurer une ventilation d'air appropriée.
Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.
- Précautions pour l'environnement** : Essayer d'arrêter la fuite.
Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.
- Méthodes de nettoyage** : Maintenir la zone évacuée et débarrassée de toute source d'inflammation jusqu'à l'évaporation complète du liquide répandu (sol débarrassé de givre).
Ventiler la zone.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- Stockage** : Entreposer à l'écart des gaz oxydants et des autres oxydants.
- Manipulation** : S'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre.
Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient.
Utiliser seulement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.
Maintenir à l'écart de toute source d'inflammation (y compris de charges électrostatiques).

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection individuelle** : Assurer une ventilation appropriée.
Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.
Protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide.
Disposer d'un appareil respiratoire autonome prêt à l'usage en cas de nécessité.
- Limites d'exposition professionnelle** : Hexafluoro-1,3-Butadiène : LTEL - UK [ppm] : 5

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Etat physique à 20 °C** : Gaz liquéfié.
- Couleur** : Gaz incolore.
- Odeur** : Aucun(e).

Hexafluoro-1,3-Butadiène
MULTIGAS131
9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Masse moléculaire	: 162
Point de fusion [°C]	: -132
Point d'ébullition [°C]	: 6
Pression de vapeur, 20°C	: 0,8 bar
Densité relative, gaz (air=1)	: 5,6
Densité relative, liquide (eau=1)	: 1,4
Solubilité dans l'eau [mg/l]	: Inconnue, mais considérée comme faible.
Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air]	: 7 à 73
Autres données	: Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier au niveau ou en-dessous du sol.

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité et réactivité	: Peut former un mélange explosif avec l'air. Peut réagir violemment avec les oxydants. Peut réagir avec l'aluminium. Peut réagir violemment avec les alcalis.
--------------------------------	---

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations toxicologiques	: Irritation des voies respiratoires. Peut entraîner un rythme cardiaque irrégulier et des symptômes nerveux.
CL50 [ppm/1h]	: 1300

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques	: Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.
--	--

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Généralités	: Eviter de rejeter à l'atmosphère. Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Les gaz toxiques et corrosifs produits par combustion doivent être lavés avant rejet à l'atmosphère. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.
--------------------	--

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

No ONU	: 3160
I.D. n°	: 263
ADR/RID	
- Désignation officielle de transport	: GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. (Hexafluoro-1,3-Butadiène)
- ADR Classe	: 2
- Code de classification ADR/RID	: 2 TF
- Etiquetage ADR	: Etiquette 2.3 : Gaz toxique. Etiquette 2.1 : gaz inflammable.
Autres informations relatives au transport	: Eviter le transport dans des véhicules dont le compartiment de transport n'est pas séparé de la cabine de conduite.

Hexafluoro-1,3-Butadiène
MULTIGAS131
14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités.

Avant de transporter les récipients :

- S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.
- S'assurer que le robinet de bouteille est fermé et ne fuit pas.
- S'assurer que le bouchon de protection de sortie du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.
- S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.
- Assurer une ventilation convenable.
- Se conformer à la réglementation en vigueur.

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification CE	: Non inclus dans l'Annexe I. Proposée par l'Industrie. F; R11 Xn; R20
Etiquetage CE	: F : Facilement inflammable Xn : Nocif
- Symbole(s)	: F : Facilement inflammable Xn : Nocif
- Phrase(s) R	: R11 : Facilement inflammable. R20 : Nocif par inhalation.
- Phrase(s) S	: 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 gaz, fumées, vapeurs, aérosols. S41 : En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

16 AUTRES INFORMATIONS

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

S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques d'inflammabilité.

S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques de toxicité.

Les utilisateurs d'appareils respiratoires doivent être formés.

La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément aux Directives Européennes en vigueur et est applicable à tous les pays qui ont traduit les Directives dans leur droit national.

Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.

Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.

Fin du document