

B2H6 5% - rest Ar
M04000353001


Etiquette 2.3 : Gaz toxique.



Etiquette 2.1 : gaz inflammable.



F+ : Extrêmement inflammable



T+ : Très toxique

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

Nom commercial : B2H6 5% - rest Ar
N° FDS : M04000353001
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 : Préparation.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro index	Classification
Diborane	: Entre 1 et 5,5 %	19287-45-7	242-940-6	-----	F+; R12 T+; R26

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers : Très toxique par inhalation.
 Extrêmement inflammable.
 Gaz comprimé.

4 PREMIERS SECOURS
Premiers secours

- Inhalation : Très toxique par inhalation.
 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. Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être prévenue de l'asphyxie.

- Ingestion : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

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 : Aucun produit plus dangereux que le produit lui-même.

Moyens d'extinction

- Agents d'extinction appropriés : Eau.
 Dioxyde de carbone.
 Poudre sèche.
 Mousse.

Méthodes spécifiques : Si possible, arrêter le débit gazeux.
 Peut nécessiter des méthodes de nettoyage spécialisées.

B2H6 5% - rest Ar
M04000353001
5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

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.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles** : Evacuer la zone.
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.
Eliminer les sources d'inflammation.
- 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** : Ventiler la zone.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- Stockage** : Entreposer à l'écart des gaz oxydants et des autres oxydants.
Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.
- Manipulation** : Eviter l'exposition, se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
Maintenir à l'écart de toute source d'inflammation (y compris de charges électrostatiques).
Ouvrir lentement le robinet pour éviter un choc de pression.
Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient.
Interdire les remontées de produits 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.
Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection individuelle** : Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.
Assurer une ventilation appropriée.
Disposer d'un appareil respiratoire autonome prêt à l'usage en cas de nécessité.
- Limites d'exposition professionnelle** : Diborane : TLV[®] -TWA [ppm] : 0,1
Diborane : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 0,1
Diborane : VME - France [ppm] : 0,1
Diborane : MAK - Allemagne [ppm] : 0,1

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Etat physique à 20 °C** : Gaz comprimé.
- Couleur** : Gaz incolore.
- Odeur** : Piquant(e).
Difficilement détectable à l'odeur à faible concentration.
- Masse moléculaire** : 39.39
- Densité relative, gaz (air=1)** : Plus lourd que l'air.
- Solubilité dans l'eau [mg/l]** : Pas de donnée fiable disponible.

B2H6 5% - rest Ar
M04000353001
9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

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 s'enflammer spontanément à l'air (la flamme ne peut pas être éteinte). Peut former avec l'air un mélange violent, spontanément explosif.
 Peut former des boranes supérieurs.
 Peut réagir violemment avec les oxydants.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations toxicologiques : Très toxique par inhalation.
 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
 Atteinte des reins et du foie.
 Oedème retardé fatal du poumon.

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques : Toxique pour les organismes aquatiques.
Précautions pour l'environnement : Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.
Effet sur la couche d'ozone : Aucun(e).

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Généralités : Eviter de rejeter à l'atmosphère.
 Ne pas évacuer dans les endroits où il y a un risque de former un mélange explosif avec l'air. Le gaz rejeté doit être brûlé dans un brûleur approprié équipé d'un arrêt anti-retour de flamme.
 Les gaz toxiques et corrosifs produits par combustion doivent être lavés avant rejet à l'atmosphère.
 Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.
 Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

No ONU : 1953
I.D. n° : 263
ADR/RID
 - Désignation officielle de transport : GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. (Diborane, Argon)
 - ADR Classe : 2
 - Code de classification ADR/RID : 1 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.
 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.

B2H6 5% - rest Ar
M04000353001
14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

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	: F+; R12 T+; R26
Etiquetage CE	
- Symbole(s)	: T+ : Très toxique. F+ : Extrêmement inflammable
- Phrase(s) R	: R12 : Extrêmement inflammable. R26 : Très toxique par inhalation.
- Phrase(s) S	: S1 : Conserver sous clé. S9 : Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. S16 : Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. S33 : Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. S36 : Porter un vêtement de protection approprié. S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

16 AUTRES INFORMATIONS

Les utilisateurs d'appareils respiratoires doivent être formés.
 S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques de toxicité.
 S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques d'inflammabilité.
 Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs.
 Récipient sous pression.
 S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.
 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