

Fiche de données de sécurité Hélium médical comprimé.

Date de création : 27.01.2005
Date de révision : 06.10.2010

Version : 1.0
Version : 1.1

FR / F

N°FDS : 8312
Page 1 / 2

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

Nom du produit

Hélium médical comprimé.

Nom commercial

Hélium médical, gaz comprimé en bouteille

N°CEE (EINECS): 231-168-5

N°CAS: 7440-59-7

Index N°-

Formule chimique He

Numéro d'enregistrement REACH:

Inscrit dans l'Annexe IV/V du Règlement 1907/2006/EC (REACH), exempté d'enregistrement.

Utilisations connues

Utilisation en exploration fonctionnelle respiratoire : l'hélium est utilisé comme gaz traceur, en dilution dans un volume d'oxygène. Pour toute utilisation du produit à un(des) usage(s) autre(s) que celui(ceux) indiqué(s) ci-dessus, il est fortement conseillé de prendre l'avis de Linde Healthcare

Identification de la société

Linde France s.a
Activité médicale : Linde Healthcare
140 Avenue Paul Doumer
92508 Rueil Malmaison Cedex

Adresse mail www.linde-healthcare.fr

Numéro de téléphone d'urgence (24h): 0810 890 408

Centre de Poison:

+33 (0) 4 72 11 69 11 (Centre anti-poison à Lyon)

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification CE acc. 1272/2008/EG (CLP)

Press. Gas - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Classification CE acc. 67/548/EG & 1999/45/EG

Non classé comme dangereux pour la santé
Asphyxiant à forte concentration.

Indication des risques pour l'homme et l'environnement

Risque d'asphyxie à haute concentration.

Gaz comprimé

Éléments de l'étiquette

- Pictogrammes Etiquettes



- Mot clé

attention

- Phrases de danger

H280

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

EIGA-As

Asphyxiant à forte concentration.

- Phrases de précaution

Phrases de précaution Prévention

Phrases de précaution Réaction

Phrases de précaution Stockage

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

Phrases de précaution Elimination

3 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Preparation: Substance

Composants/Impuretés

Hélium comprimé.

N°CAS: 7440-59-7

Index N°: -

N°CEE (EINECS): 231-168-5

Numéro d'enregistrement REACH:

Inscrit dans l'Annexe IV/V du Règlement 1907/2006/EC (REACH), exempté d'enregistrement.

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

4 PREMIERS SECOURS

Inhalation

Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas se rendre compte de l'asphyxie. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un Appareil Respiratoire Isolant. Laisser la victime au chaud et appeler un médecin. Faire une respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques spécifiques

L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'éclatement des récipients. Ininflammable

Produits de combustion dangereux

Aucun.

Agents d'extinction appropriés

Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.

Méthodes spécifiques

Si possible, arrêter le débit gazeux. Eloigner le récipient ou le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.

Equipements de protection spéciaux pour pompiers

Dans les espaces confinés utiliser un Appareil Respiratoire Isolant .

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

Evacuer la zone. Porter un Appareil Respiratoire Isolant pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.

Assurer une ventilation d'air appropriée.

Protection de l'environnement

Essayer d'arrêter la fuite.

Méthodes de nettoyage

Ventiler la zone.

Fiche de données de sécurité Hélium médical comprimé.

Date de création : 27.01.2005
Date de révision : 06.10.2010

Version : 1.0
Version : 1.1

FR / F

N°FDS : 8312
Page 2 / 2

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient. Utiliser uniquement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur. Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient.

Stockage

Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection personnelle

Assurer une ventilation appropriée.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

Aspect/Couleur: Gaz incolore

Odeur: Aucune.

Informations importantes pour la santé, la sécurité et l'environnement

Poids moléculaire: 4 g/mol

Point de fusion: -272,2 °C

Point d'ébullition: -269 °C

Température critique: -268 °C

Température d'autoinflammation: Sans objet.

Domaine d'inflammabilité: Sans objet.

Densité relative, gaz (air=1): 0,14

Densité relative, liquide (eau=1): 0,12

Solubilité dans l'eau (mg/l): 1,5 mg/l

10 STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité et réactivité

Stable dans les conditions normales.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Généralités

Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Généralités

Pas d'effet écologique connu causé par ce produit.

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Généralités

Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. A l'atmosphère dans un endroit ventilé. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

Nr. CED 16 05 05

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID

Classe 2 Code de classement 1A

Code ONU et désignation officielle

UN 1046 Hélium comprimé

UN 1046 Helium, compressed

Etiquettes 2.2 N° de risque 20

Instruction d'emballage P200

IMDG

Classe 2.2
Code ONU et désignation officielle
UN 1046 Helium, compressed
Etiquettes 2.2
Instruction d'emballage P200
EmS FC, SV

IATA

Classe 2.2
Code ONU et désignation officielle
UN 1046 Helium, compressed
Etiquettes 2.2
Instruction d'emballage P200

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Sans objet

16 AUTRES INFORMATIONS

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées. Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs.

Avant d'utiliser ce produit pour un procédé nouveau, il faut effectuer une étude de compatibilité et de sécurité.

Conseil

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

Informations complémentaires

Instructions de sécurité Linde

Nr. 3 Sous oxygénation

Nr. 7 Manipulation sûre des bouteilles de gaz et des cadres

Nr. 11 Transport d'emballages de gaz en véhicules

Fin du document