

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HELIUM



2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.

Attention



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

Identificateur de produit

Nom commercial : Helium
N°FDS : EIGA061A
Description chimique : Hélium
 No CAS :007440-59-7
 No CE :231-168-5
 No Index :---
Formule chimique : He
N°d'enregistrement : Listé dans l'Annexe IV/V de Reach, exempté d'enregistrement
Usage : Industriel et professionnel. Faire une analyse des risques avant utilisation.

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)

• **Dangers physiques** : Gaz sous pression - Gaz comprimés - Attention (H280)
Classification CE 67/548 ou CE 1999/45 : Non inclus dans l'Annexe VI.
 Non classé comme préparation ou substance dangereuse.
 Aucun étiquetage CE requis.

Éléments d'étiquetage

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• **Pictogrammes de danger**



• **Pictogrammes de danger**
 • **Mention d'avertissement** : Attention
 • **Mention de danger** : H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
 • **Mentions de mise en garde**
 - **Stockage** : P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

Symbole(s) : Aucun(e).
Phrase(s) R : Aucun(e).
Phrase(s) S : Aucun(e).

Autres dangers

Autres dangers : Asphyxiant à forte concentration.

3 Composition/informations sur les composants

Substance / Préparation : Substance.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	No Index	No. Enregistrement	Classification
Hélium	: 100 %	7440-59-7	231-168-5	----	NOTE 1	Press. Gas (H280)

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

4 Premiers secours

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 être prévenue de l'asphyxie.
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.
- Ingestion : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- Risques spécifiques : L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
- Produits de combustion dangereux : Aucun(e).
- 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.
- Equipements de protection spéciaux pour pompiers : Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions pour les personnes : Evacuer la zone.
Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.
Assurer une ventilation d'air appropriée.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle (suite)

- Précautions pour la protection de l'environnement : Essayer d'arrêter la fuite.
- Méthodes de nettoyage : Ventiler la zone.

7 Manipulation et stockage

- Manipulation : 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.
- Stockage : Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection individuelle : Assurer une ventilation appropriée.

9 Propriétés physiques et chimiques

- Etat physique à 20 °C : Gaz.
- Couleur : Incolore.
- Odeur : Non détectable à l'odeur.
- Masse moléculaire : 4
- Point de fusion [°C] : Non applicable.
- Point d'ébullition [°C] : -269
- Température critique [°C] : -268
- Pression de vapeur [20°C] : Non applicable.
- Densité relative, gaz (air=1) : 0,14
- Densité relative, liquide (eau=1) : Non applicable.
- Solubilité dans l'eau [mg/l] : 1,5
- Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air] : Ininflammable.

10 Stabilité et réactivité

- Produits de décomposition dangereux : Aucun(e).
- Stabilité chimique : Stable dans les conditions normales.

11 Informations toxicologiques

- Informations toxicologiques : Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.

12 Informations écologiques

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

13 Considérations relatives à l'élimination

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

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU : 1046

• **Etiquetage ADR, IMDG, IATA**



: 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.

SOA-Côte d'Ivoire

15 B.P. 287 ABIDJAN 15 – **Tel** : 21 27 00 95/ 98 – **Fax** : 21 27 00 97

Bureau et usine : Z.I. de Vridi (Face Unicao) – SARL au capital de 205.000.000 F. CFA

R.C. 191859 – **C.C.** 9605450 Z – **Régime d'imposition** : Réel Normal – **Centre des Impôts** : Vridi