

Helium
MTG061A

 2.2 : Gaz non inflammable
et non toxique.

Attention

SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise
1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : Helium
N° FDS : MTG061A
Description chimique : Hélium
 No CAS :007440-59-7
 No CE :231-168-5
 No Index :---
N° d'enregistrement : Listé dans l'Annexe IV/V de REACH, exempté d'enregistrement
Formule chimique : He
Utilisation : Industriel et professionnel. Faire une analyse des risques avant utilisation.
Identification de la société : MULTIGAS
 ROUTE DE L'INDUSTRIE 102
 CH-1564 DOMDIDIER Suisse
 info@multigas.ch
Numéro d'appel d'urgence : Tel.: +41 (0) 26 676 94 94

SECTION 2. Identification des dangers
2.1. Classification de la substance ou du mélange
2.2. Éléments d'étiquetage
2.3. Autres dangers

: Asphyxiant à forte concentration.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

SUBST Substance.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	No Index	No. Enregistrement	Classification
Hélium	100 %	7440-59-7	231-168-5	----	* 1	Not classified (DSD/DPD) Press. Gas (H280)

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

* 1: Listé dans l'Annexe IV/V de REACH, exempté d'enregistrement

* 2: Date limite d'enregistrement non dépassée

Voir le texte complet des Phrases-R au chapitre 16.

Helium
MTG061A
SECTION 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 consciente de l'asphyxie. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome individuel (ARI). Maintenir 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.

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

- Agents d'extinction appropriés : Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.
- Risques spécifiques : L'exposition au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
- Produits de combustion dangereux : Aucun(e).
- Méthodes spécifiques : Si possible, arrêter le débit gazeux. S'éloigner du récipient et le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.
- Équipements de protection spéciaux pour les pompiers : Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome individuel (ARI).

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions pour les personnes : Évacuer la zone. Porter un appareil respiratoire autonome individuel (ARI) pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre. Assurer une ventilation d'air appropriée.
- Méthodes de nettoyage : Essayer d'arrêter la fuite. Ventiler la zone.

SECTION 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, à sa pression et à sa température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute. Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manutention du récipient.
- Stockage : Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection individuelle : Assurer une ventilation appropriée.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

- État physique à 20°C / 101.3kPa : Gaz.
- Couleur : Incolore.
- Odeur : Non détectable à l'odeur.
- Point de fusion [°C] : Non applicable.
- Point d'ébullition [°C] : -269
- Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air] : Non-inflammable.

Helium
MTG061A
SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques (suite)

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
Masse moléculaire	: 4
Température critique [°C]	: -268

SECTION 10. Stabilité et réactivité

	: Stable dans les conditions normales.
	: Aucun(e).

SECTION 11. Informations toxicologiques

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

SECTION 12. Informations écologiques

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

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

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

SECTION 14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	: 1046
Étiquetage ADR, IMDG, IATA	



	: 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.
--	---

Transport terrestre (ADR/RID)

I.D. n°	: 20
Désignation officielle de transport ONU	: HÉLIUM COMPRIMÉ
Classe(s) de danger pour le transport	: 2
Code de classification	: 1 A
Instruction(s) d'emballage	: P200
Restriction de passage en tunnels	: E : Passage interdit dans les tunnels de catégorie E.

Transport par mer (IMDG)

Proper shipping name	: HÉLIUM COMPRIMÉ
Class	: 2.2

Helium
MTG061A
SECTION 14. Informations relatives au transport (suite)

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C

Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V

Packing instruction : P200

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper shipping name (IATA) : HELIUM, COMPRESSED

Class : 2.2

Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.

Packing instruction - Passenger and Cargo Aircraft : 200

Passenger and Cargo Aircraft

Passenger and Cargo Aircraft

Passenger and Cargo Aircraft

Passe

Cargo Aircraft only : Allowed.

Packing instruction - Cargo Aircraft only : 200

ADR/RID

- Code IMO-IMDG

- ICAO/IATA

Autres informations relatives au transport : Éviter le transport dans des véhicules dont le compartiment du chargement 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 autre situation d'urgence.

Avant de transporter les récipients :

- S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.

- S'assurer que le robinet de la 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.

- S'assurer qu'il y a une ventilation appropriée.

- Se conformer à la réglementation en vigueur.

SECTION 15. Informations réglementaires
15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementation Seveso 96/82/EC : Non couvert

SECTION 16. Autres informations
Conseils relatifs à la formation : Asphyxiant à forte concentration.
 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Ne pas respirer les gaz.

Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs.

Note : La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément à la législation de l'Union Européenne applicable

DÉNÉGATION DE RESPONSABILITÉ : Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré le soin apporté à sa rédaction de ce document, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation. Avant d'utiliser ce produit pour une nouvelle application ou pour des essais, une étude approfondie de compatibilité des matériaux et une analyse des risques doivent être faites .

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 5 / 5

Edition révisée n° : 1

Date : 19 / 12 / 2011

: 27 / 1 / 2011

Helium**MTG061A****SECTION 16. Autres informations (suite)**

Ce document a été préparé conformément aux conditions requise pour les FDS d'après le texte de : "OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200."

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document