

## Fiche de données de sécurité

### Argon 4.6, BIOGON® A E938, VERISEQ® GAR Pharma, Argon médical, Argon 4.8, Argon 5.0, Argon 5.6, Argon 6.0

Date de création : 28.01.2005  
Date de révision : 20.01.2011

Version : 1.3

CH / F

N°FDS : 8303

Page 1 / 2

#### 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

##### Nom du produit

Argon 4.6	Art.510
Biogon® A E938	Art.511
VERISEQ® GAR Pharma	Art.512
Argon médical	Art.536
Argon 4.8	Art.540
Argon 5.0	Art.545
Argon 5.6	Art.546
Argon 6.0	Art.548

##### Utilisations connues

Argon 4.6-6.0 :	Protection gazeuse pour applications diverses
Argon médical:	Technologies médicales
Biogon® A E 938 :	Gaz de protection pour produits alimentaires
VERISEQ® GAR Pharma	Applications pharmaceutiques

##### Identification de la société

PanGas AG, Industriepark 10, 6252 Dagmersellen, Suisse

Numéro de téléphone d'urgence (24h): **+41 (0) 844 800 300**

#### 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

##### Classification

Asphyxiant à forte concentration.

##### Indication des risques pour l'homme et l'environnement

Gaz comprimé

#### 3 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Préparation: Substance

##### Composants/Impuretés

N° CAS: 7440-37-1

N° CEE (EINECS) : 231-147-0

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 être consciente 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 au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.

#### 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. 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

##### Manipulation

Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient. Interdire les remontées de produits dans le récipient. Utiliser uniquement 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

Sécuriser les emballages pour éviter les chutes. 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. Porter des gants de manutention et des chaussures de sécurité lors de la manipulation des bouteilles

#### 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

##### Informations générales

Aspect/Couleur: Gaz incolore

Odeur: Non détectable à l'odeur.

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

Poids moléculaire: 40 g/mol

Point de fusion: -189 °C

Point d'ébullition: -186 °C

Température critique: -122 °C

Domaine d'inflammabilité: Ininflammable

Densité relative, gaz (air=1): 1,38

Densité relative, liquide (eau=1): Sans objet.

Pression de vapeur 20 °C: Sans objet.

Solubilité dans l'eau (mg/l): 61 mg/l

Pression maximum de remplissage (bar): 300 Bar

##### 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 STABILITE ET REACTIVITE

##### Stabilité et réactivité

Stable dans les conditions normales.

Fiche de données de sécurité  
Argon 4.6, BIOGON® A E938, VERISEQ® GAR Pharma, Argon médical,  
Argon 4.8, Argon 5.0, Argon 5.6, Argon 6.0

Date de création : 28.01.2005  
Date de révision : 20.01.2011

Version : 1.3

CH / F

N°FDS : 8303

Page 2 / 2

### 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Toxicité aiguë

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 1006 Argon comprimé

UN 1006 Argon, compressed

Etiquettes 2.2 N° de risque 20

Instruction d'emballage P200

#### IMDG

Classe 2.2

#### Code ONU et désignation officielle

UN 1006 Argon, compressed

Etiquettes 2.2

Instruction d'emballage P200

EmS FC, SV

#### IATA

Classe 2.2

#### Code ONU et désignation officielle

UN 1006 Argon, compressed

Etiquettes 2.2

Instruction d'emballage P200

#### 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. Avant de transporter les récipients s'assurer qu'ils 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 REGLEMENTAIRES

#### Numéro d'index de l'Annexe I de la Directive 67/548

Non inclus dans l'Annexe I.

Classification CE: Proposé par l'Industrie.

Non classé comme substance dangereuse.

#### Etiquetage

##### - Symboles

Aucun symbole n'est demandé.

##### - Phrases de risques

RA5 Asphyxiant à forte concentration.

##### - Phrases de sécurité

S9 Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.

S23 Ne pas respirer le gaz.

### 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 une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.

#### Avis

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.

Fin du document