

## Fiche de données de sécurité MISON®Ar, MISON®H2, MISON®He20

Date de création : 28.01.2005  
Date de révision : 20.09.2010

Version : 5.1

CH / F

N°FDS : 1581  
Page 1 / 2

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

#### Nom du produit

MISON®Ar Art.500  
MISON®H2 Art.505  
MISON®He20 Art.508

#### Utilisations connues

Soudage des métaux gaz inerte (MIG)  
Soudage en tungstène gaz inerte (TIG)

#### Identification de la société

PanGas AG, Industriepark 10, 6252 Dagmersellen, Suisse

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

### 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Préparation dangereuse au sens du guide européen 45/1999/EG

#### Classification

Asphyxiant à forte concentration.

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

Gaz comprimé

### 3 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Préparation: Préparation.

#### Composants/Impuretés

Contient les composants suivants:

Monoxyde d'azote < 0,1 %

N° CAS: 10102-43-9

N° EINECS: 233-271-0

Classification CE des substances pures:

T+; R26 | C; R34 | O; R8

### 4 PREMIERS SECOURS

#### Inhalation

Les symptômes peuvent être des étourdissements, des maux de tête, des nausées et une perte de motricité.

L'exposition prolongée à de faibles concentrations peut entraîner un oedème pulmonaire. Effets retardés possibles. 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.

#### 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'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

#### Valeur limite d'exposition

Valeur type	Comp.	Valeur	Note
Suisse - MAK	NO	25 ppm	

#### 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: Aucune.

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

**Densité relative, gaz (air=1):** Plus lourd que l'air.

**Solubilité dans l'eau (mg/l):** Contient un ou plusieurs composants qui s'hydrolysent.

#### 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

Se décompose à température ordinaire en azote et autres oxydes d'azote. S'oxyde à l'air en donnant le dioxyde d'azote qui est extrêmement réactif.

### 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Généralités

D'après la "conventional computation method of the EC/1999/45", n'est pas classé comme dangereux pour la santé

#### Toxicité aiguë

**Monoxyde d'azote:** Provoque de graves brûlures (yeux, voies respiratoires et la peau). Oedème retardé fatal du poumon.

**CL50/1h (ppm)** 115 ppm

### 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

#### Généralités

## Fiche de données de sécurité MISON® Ar, MISON® H2, MISON® He20

Date de création : 28.01.2005  
Date de révision : 20.09.2010

Version : 5.1

CH / F

N°FDS : 1581  
Page 2 / 2

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. 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
<b>Code ONU et désignation officielle</b>			
UN 1956 Gaz comprimé, N.S.A.			
UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.			
Étiquettes	2.2	N° de risque	20
Instruction d'emballage	P200		

#### IMDG

Classe	2.2
<b>Code ONU et désignation officielle</b>	
UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.	
Étiquettes	2.2
Instruction d'emballage	P200
EmS	FC, SV

#### IATA

Classe	2.2
<b>Code ONU et désignation officielle</b>	
UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.	
Étiquettes	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

Non classé comme substance dangereuse.

#### Étiquetage

##### - 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

#### Formulation des phrases de risque selon le chapitre 3

R26 Toxique par inhalation.

R34 Provoque des brûlures (aux yeux, voies respiratoire et la peau).

R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

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