

## Scheda di sicurezza MISON®Ar, MISON®H2, MISON®He 20

Data di creazione : 28.01.2005  
Data di revisione : 20.09.2010

Versione : 5.1

CH / I

SDS N° : 1581  
Pagina 1 / 2

### 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Prodotto  
MISON® Ar Art. 500  
MISON® H2 Art. 505  
MISON® He 20 Art. 508

Usi conosciuti  
Saldatura metallo a gas inerte (MIG)  
Saldatura a gas inerte di tungsteno (TIG)

Identificazione della società fornitrice.  
PanGas, Industriepark 10, 6252 Dagmersellen, Svizzera

N° di telefono di emergenza: **+41 (0) 844 800 300**

### 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Prodotto non classificato pericoloso ai sensi della normativa 1999/45/CE  
**Classificazione**  
In alta concentrazione può provocare asfissia.  
**Identificazione dei pericoli per l'uomo e l'ambiente**  
Gas compresso

### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato: Preparato.  
Componenti/Impurezze  
Contiene i seguenti componenti:  
< 0,1 %  
N° CAS: 10102-43-9 EINECS N°: 233-271-0  
Classificazione CE:  
T+; R26 | C; R34 | O; R8

### 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Inalazione**  
I sintomi possono includere vertigini, mal di testa, nausea e perdita di coordinazione. L'esposizione prolungata a piccole concentrazioni può provocare edema polmonare. Possibili effetti negativi ritardati. Indossando l'autorespiratore spostare le vittime in zona aerata e tenerle distese al caldo. Chiamare un medico. Praticare la respirazione artificiale solo se il respiro è cessato.  
**Ingestione**  
L'ingestione è considerata una via di esposizione poco probabile

### 5 MISURE ANTINCENDIO

**Pericoli specifici**  
L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente. Non infiammabile.  
**Prodotti di combustione pericolosi**  
Nessuno  
**Mezzi di estinzione utilizzabili**  
Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti  
**Metodi specifici**  
Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto. Rimuovere il recipiente o raffreddarlo con acqua da posizione protetta.  
**Mezzi di protezione speciali**  
In spazi confinati e ristretti usare l'autorespiratore.

### 6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali

Evacuare l'area. Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile. Assicurare una adeguata ventilazione.

#### Protezioni per l'ambiente

Tentare di arrestare la fuoriuscita. Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.

#### Metodi di rimozione del prodotto

Ventilare la zona

### 7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

#### Manipolazione

Evitare il riflusso di acqua nel contenitore. Non permettere il riflusso del gas nel contenitore. Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. Utilizzare solo apparecchiature specifiche per il prodotto, la temperatura e la pressione di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore. Fare riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore.

#### Stoccaggio

Fissare le bombole. Mantenere i recipienti a temperatura inferiore a 50°C, in locali freschi ed adeguatamente aerati / ventilati.

### 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### Valore limite di esposizione

Tipo di valore	Comp.	Valore	Nota
Svizzera	NO	25 ppm	

#### Protezione personale

Assicurare una adeguata ventilazione. Indossare guanti da lavoro e scarpe antinfortunistiche durante la movimentazione delle bombole.

### 9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

#### Informazioni generali

Aspetto: Gas incolore

Odore: Nessuno.

#### Informazioni importanti per la salute, la sicurezza e l'ambiente

**Densità relativa gas (aria=1):** Più pesante dell'aria

**Solubilità in acqua (mg/l):** Contiene componente(i) che reagisce(reagiscono) con l'acqua.

#### Altri dati

Gas più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi, in particolare a livello del suolo o al di sotto di esso.

### 10 STABILITA' e REATTIVITA'

#### Stabilità e reattività

Si decompone a temperatura ambiente in altri ossidi di azoto e azoto. Si ossida in aria per formare biossido di azoto che è estremamente reattivo.

### 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### Generali

Classificato non pericoloso per la salute secondo "conventional computation method of the EC/1999/45"

#### Tossicità acuta

: Provoca gravi ustioni (a occhi, vie respiratorie e pelle). Possibile edema polmonare fatale ritardato.

LC50/1h (ppm) 115 ppm

### 12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

#### Generali

Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.

## Scheda di sicurezza MISON®Ar, MISON®H2, MISON®He 20

Data di creazione : 28.01.2005  
Data di revisione : 20.09.2010

Versione : 5.1

CH / I

SDS N° : 1581  
Pagina 2 / 2

### 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### Generali

Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso.

Codice del rifiuto smaltito 16 05 05

### 14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

#### ADR/RID

Classe	2	Codice di classificazione	1A
--------	---	---------------------------	----

#### Numero UN e denominazione ADR

UN 1956 Gas compresso, n.a.s.

UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.

Etichetta	2.2	N° di rischio	20
-----------	-----	---------------	----

Istruzione di imballaggio P200

#### IMDG

Classe 2.2

#### Numero UN e denominazione ADR

UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.

Etichetta 2.2

Istruzione di imballaggio P200

Scheda EmS FC, SV

#### IATA

Classe 2.2

#### Numero UN e denominazione ADR

UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.

Etichetta 2.2

Istruzione di imballaggio P200

#### Altre informazioni per il trasporto

Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo. Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza. Prima di iniziare il trasporto accertarsi che il carico sia ben assicurato. che la

valvola della bombola sia chiusa e non perda che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato che il cappellotto sia correttamente montato vi sia adeguata ventilazione. Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni

### 15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero in Allegato 1 Dir. 67/548 e s.m.i.

Non incluso nell'allegato I.

#### Classificazione CE

Non classificato come sostanza pericolosa.

#### Etichettatura

##### - Simboli

Nessun simbolo richiesto.

##### - Frasi di rischio

RA5 In alta concentrazione può provocare asfissia.

##### - Consigli di prudenza

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S23 Non respirare il gas.

### 16 ALTRE INFORMAZIONI

#### Testo frasi di rischio dal capitolo 3

R26 Altamente tossico per inalazione.

R34 Provoca ustioni (a occhi, vie respiratorie e pelle).

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore. Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali.

#### Note

La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste. Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.

Fine del documento