

## Scheda di sicurezza Gas taratura metas

Data di creazione : 28.01.2005  
Data di revisione : 20.09.2010

Versione : 5.2

CH / I

SDS N° : 2000  
Pagina 1 / 2

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

**Prodotto**  
Gas taratura metas                      Art. 890

**Usi conosciuti**  
Calibrazione apparecchi di misura per il gas di scarico di motori a scoppio

**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 classificato pericoloso ai sensi della normativa 1999/45/CE  
**Classificazione**  
Nocivo per inalazione.  
Può danneggiare i bambini non ancora nati.  
Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.  
**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:  
**Monossido di carbonio** = 1.5%  
N° CAS: 630-08-0                      EINECS N°: 211-128-3  
**Classificazione CE:**  
F+; R12 | Repr. Cat.1; R61 | T; R23, R48/23

**Anidride carbonica** = 11 %  
N° CAS: 124-38-9                      EINECS N°: 204-696-9  
**Classificazione CE:**  
Non classificato come sostanza pericolosa per la salute.

### 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Inalazione**  
Nocivo per inalazione I sintomi possono includere vertigini, mal di testa, nausea e perdita di coordinazione. Basse concentrazioni di CO2 causano aumento della frequenza respiratoria e mal di testa. 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**

Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi adatti

### 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

**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 de 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	CO	30 ppm	
Svizzera	CO2	5000 ppm	

**Protezione personale**  
Assicurare una adeguata ventilazione Non fumare mentre si manipola il prodotto Tenere un'autorespiratore pronto per l'uso in caso di emergenza. I dispositivi per la fuga quali i filtri adatti dovrebbero essere stretta aspettano. 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 leggero o simile all'aria  
**Solubilità in acqua (mg/l):** Solubilità non conosciuta ma ritenuta molto bassa.

### 10 STABILITA' e REATTIVITA'

**Stabilità e reattività**  
Stabile in condizioni normali.

### 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Generali**  
Classificato in accordo a "conventional computation method of the EC/1999/45"  
**Tossicità acuta**  
**Monossido di carbonio:** Danni ai globuli rossi (veleno emolitico).  
**LC50/1h (ppm)** 3760 ppm  
**Anidride carbonica:** Concentrazioni di CO2 superiori all'8% possono causare rapidamente insufficienza respiratoria. I si sono mal di testa, nausea e vomito che possono portare alla perdita di con

## Scheda di sicurezza Gas taratura metas

Data di creazione : 28.01.2005  
Data di revisione : 20.09.2010

Versione : 5.2

CH / I

SDS N° : 2000  
Pagina 2 / 2

**Effetti cancerogeni, mutageni e teratogeni**  
Può danneggiare i bambini non ancora nati.

### 12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

#### Generali

Se scaricato in grosse quantità può favorire l'effetto serra.

### 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### Generali

Evitare lo scarico diretto in atmosfera. 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 04\*

### 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 cappello 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

Xn; R20, R48/20 | Repr. Cat.1; R61

#### Etichettatura

##### - Simboli

T                      Tossico.

##### - Frasi di rischio

R20	Nocivo per inalazione.
R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

##### - Consigli di prudenza

S9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
S23	Non respirare il gas.
S53	Evitare l'esposizione. Procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso

### 16 ALTRE INFORMAZIONI

#### Testo frasi di rischio dal capitolo 3

R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati.
R23	Tossico per inalazione.
R48/23	Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R12	Estremamente infiammabile

Gli utilizzatori di autorespiratori devono essere addestrati appositamente. 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