

Scheda di sicurezza LASPUR®110, LASPUR®207, LASPUR®216

Data di creazione :	28.01.2005	Versione : 5.1	CH / I	SDS N° : 1070
Data di revisione :	20.09.2010			Pagina 1 / 2

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Prodotto

LASPUR®110	Art. 750
LASPUR®207	Art. 751
LASPUR®216	Art. 752

Usi conosciuti

Gas per laser, Gas risonatore laser

Identificazione della società fornitrice.

PanGas AG, 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

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:

Anidride carbonica

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

In alta concentrazione può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia. 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

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

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	CO2	5000 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 importante per la salute, la sicurezza e l'ambiente

Densità relativa gas (aria=1): Più leggero o simile all'aria

Solubilità in acqua (mg/l): Non conosciuta.

10 STABILITA' e REATTIVITA'

Stabilità e reattività

Stabile in condizioni normali.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali

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

Tossicità acuta

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

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali

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

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 04*

Scheda di sicurezza LASPUR®110, LASPUR®207, LASPUR®216

Data di creazione :	28.01.2005	Versione : 5.1	CH / I	SDS N° : 1070
Data di revisione :	20.09.2010			Pagina 2 / 2

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.

Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e non perda. Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato. Assicurarsi che il cappellotto sia correttamente montato. Assicurare una 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.

- **Frase di rischio**

RAs	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

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