

Scheda di sicurezza

Ossigeno tecnico, Ossigeno 3.5, Ossigeno 5.0, Ossigeno 5.6, Ossigeno 6.0

Data di creazione : 28.01.2005
Data di revisione : 20.09.2010

Versione : 5.1

CH / I

SDS N° : 8340/2
Pagina 1 / 2

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Prodotto

Ossigeno tecnico Art.010
Ossigeno 3.5 Art.015
Ossigeno 5.0 Art.025
Ossigeno 5.6 Art.026
Ossigeno 6.0 Art.028

Usi conosciuti

Applicazioni tecniche, Taglio 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

Classificazione

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Identificazione dei pericoli per l'uomo e l'ambiente

Gas compresso

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato: Sostanza

Componenti/Impurezze

N° CAS: 7782-44-7

N° CE (EINECS) : 231-956-9

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione

L'inalazione continua di concentrazioni superiori al 75% può causare nausea, vertigini, difficoltà respiratorie e convulsioni. Spostare la vittima in zona non contaminata. Il paziente disteso e al caldo. Procurarsi assistenza medica. Applicare la respirazione artificiale se respirare arrestata.

5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici

Alimenta la combustione. 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

Nessuno

6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali

Evacuare l'area. Assicurare una adeguata ventilazione. Eliminare le fonti di ignizione.

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

Non usare olio o grasso. Aprire la valvola lentamente per evitare colpi di pressione. 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. Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche). Fare riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore.

Stoccaggio

Fissare le bombole. Non immagazzinare con gas o materiali infiammabili. Mantenere i recipienti a temperatura inferiore a 50°C, in locali freschi ed adeguatamente aerati / ventilati.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione personale

Non fumare mentre si manipola il prodotto. Usare opportune protezioni per le mani, il corpo e la testa. Indossare occhiali protettivi durante il taglio o la saldatura. Evitare la formazione di atmosfere ricche di ossigeno (>21%). Assicurare una adeguata ventilazione.

9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Informazioni generali

Aspetto: Gas incolore

Odore: Non avvertibile dall'odore.

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

Peso molecolare: 32 g/mol

Punto di fusione: -219 °C

Punto di ebollizione: -183 °C

Temperatura critica: -118 °C

Temperatura di autoaccensione: Non applicabile.

Intervallo di infiammabilità (% vol in aria): Ossidante.

Densità relativa gas (aria=1): 1,1

Densità relativa liquido (acqua=1): Non applicabile.

Tensione di vapore 20 °C: Non applicabile.

Solubilità in acqua (mg/l): 39 mg/l

Pressione di carica massima (bar): 200 bar

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

Può reagire violentemente con gli infiammabili. Può reagire violentemente con agenti riducenti. Ossida violentemente i materiali organici.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

Nessun effetto tossicologico conosciuto.

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali

Nessun danno ecologico causato da questo prodotto

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali

Scheda di sicurezza

Ossigeno tecnico, Ossigeno 3.5, Ossigeno 5.0, Ossigeno 5.6, Ossigeno 6.0

Data di creazione : 28.01.2005
Data di revisione : 20.09.2010

Versione : 5.1

CH / I

SDS N° : 8340/2
Pagina 2 / 2

In atmosfera in zona ben ventilata 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	10
--------	---	---------------------------	----

Numero UN e denominazione ADR

UN 1072 Ossigeno compresso			
UN 1072 Oxygen, compressed			
Etichetta	2.2, 5.1	N° di rischio	25

Istruzione di imballaggio P200

IMDG

Classe	2.2
--------	-----

Numero UN e denominazione ADR

UN 1072 Oxygen, compressed			
Etichetta	2.2, 5.1		

Istruzione di imballaggio P200

Scheda EmS FC, SW

IATA

Classe	2.2
--------	-----

Numero UN e denominazione ADR

UN 1072 Oxygen, compressed			
Etichetta	2.2, 5.1		

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.

008-001-00-8

Classificazione CE

O; R8

Etichettatura

- Simboli

O Ossidante.

- Frasi di rischio

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

- Consigli di prudenza

S17 Tenere lontano da sostanze combustibili.

Classe di inquinamento dell'acqua

Not pericoloso per l'acqua secondo VwVWS del 17.5.1999

16 ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. Assicurarsi che gli operatori capiscano i rischi delle atmosfere sovraossigenate. 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.

Ulteriori informazioni

Fine del documento