

Scheda di sicurezza

Propano con tube sommerso 10,5 kg, Propano per motori con tubo sommerso 10,5 kg

Data di creazione :	27.01.2005	Versione : 1.3	CH / I	SDS N° : 8368
Data di revisione :	16.11.2010			Pagina 1 / 2

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Propano con tube sommerso 10,5 kg Art. 993
Propano per motori con tubo sommerso 10,5 kg Art. 994

Usi conosciuti
Gas combustibile

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
Estremamente infiammabile
Identificazione dei pericoli per l'uomo e l'ambiente
Gas liquefatto

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato: Sostanza
Componenti/Impurezze
N° CAS: 74-98-6
N° CE (EINECS) : 200-827-9
Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

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. In bassa concentrazione può avere effetto narcotico. I sintomi possono includere vertigini, mal di testa, nausea e perdita di coordinazione. 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
Prodotti di combustione pericolosi
La combustione incompleta può formare ossido di carbonio
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. Non spegnere il gas incendiato se non assolutamente necessario. Può verificarsi una riaccensione esplosiva.

Mezzi di protezione speciali
In spazi confinati e ristretti usare l'autorespiratore.

6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali

Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile. 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

Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra Evitare il riflusso di acqua nel contenitore Eliminare l'aria dal sistema prima di introdurre il gas. 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 Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche) Fare riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore

Stoccaggio

Gas più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi, in particolare a livello del suolo o al di sotto di esso.
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	Valore	Nota
Svizzera - MAK	1.000 ppm	

Protezione personale

Proteggere gli occhi, il viso e la pelle da spruzzi di liquido

9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Informazioni generali

Aspetto: Gas incolore

Odore: Poco avvertibile a basse concentrazioni. Dolciastro.

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

Peso molecolare: 44 g/mol

Punto di fusione: -188 °C

Punto di ebollizione: -42,1 °C

Temperatura critica: 97 °C

Temperatura di autoaccensione: 470 °C

Intervallo di infiammabilità (% vol in aria): 2,2 %(V) - 9,5 %(V)

Densità relativa gas (aria=1): 1,5

Solubilità in acqua (mg/l): 75 mg/l

Pressione di carica massima (bar): 8,5 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 formare miscele esplosive con l'aria. Può reagire violentemente con gli ossidanti.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali

Nessun effetto tossicologico conosciuto.

Scheda di sicurezza

Propano con tube sommerso 10,5 kg, Propano per motori con tubo sommerso 10,5 kg

Data di creazione :	27.01.2005	Versione : 1.3	CH / I	SDS N° : 8368
Data di revisione :	16.11.2010			Pagina 2 / 2

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali

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

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali

Non scaricare in zone con rischio di formazione di atmosfere esplosive con l'aria. Il gas dovrebbe essere smaltito in opportuna torcia con dispositivo anti-ritorno di fiamma. 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	2F
Numero UN e denominazione ADR			
UN 1965 Idrocarburi gassosi in miscela liquefatta, n.a.s. (Propano)			
UN 1965 Hydrocarbon Gas Mixture, liquefied, n.o.s. (Propane)			
Etichetta	2.1	N° di rischio	23
Istruzione di imballaggio	P200		

IMDG

Classe	2.1		
Numero UN e denominazione ADR			
UN 1965 Hydrocarbon Gas Mixture, liquefied, n.o.s. (Propane)			
Etichetta	2.1		
Istruzione di imballaggio	P200		
Scheda Ems	FD, SU		

IATA

Classe	2.1		
Numero UN e denominazione ADR			
UN 1965 Hydrocarbon Gas Mixture, liquefied, n.o.s. (Propane)			
Etichetta	2.1		
Istruzione di imballaggio	P200		

Altre informazioni per il trasporto

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 cappello 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.

601-003-00-5

Classificazione CE

F+; R12

Etichettatura

- Simboli

F+	Estremamente infiammabile.
----	----------------------------

- Frasi di rischio

R12	Estremamente infiammabile
-----	---------------------------

- Consigli di prudenza

S16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
-----	--------------------------------------------------------

S9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
----	--------------------------------------------------

S33	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
-----	------------------------------------------------

16 ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. Assicurarsi che l'operatore capisca i rischi di infiammabilità. 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