

Scheda di sicurezza

Argon 4.6, BIOGON® A E938, VERISEQ® GAR Pharma, Argon medicinale, Argon 4.8, Argon 5.0, Argon 5.6, Argon 6.0

Data di creazione : 28.01.2005
Data di revisione : 20.01.2011

Versione : 1.3

CH / I

SDS N° : 8303

Pagina 1 / 2

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Prodotto

Argon 4.6	Art.510
BIOGON® A, E938	Art.511
VERISEQ® GAR Pharma	Art.512
Argon medicinale	Art.536
Argon 4.8	Art.540
Argon 5.0	Art.545
Argon 5.6	Art.546
Argon 6.0	Art.548

Usi conosciuti

Argon 4.6 - 6.0	Varie applicazioni gas di protezione
BIOGON® A, E938	Gas per protezione gli alimentari
VERISEQ® GAR Pharma	Applicazioni farmaceutiche
Argon medicinale	Tecnica medica

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

In alta concentrazione può provocare asfissia.

Identificazione dei pericoli per l'uomo e l'ambiente

Gas compresso

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato: Sostanza

Componenti/Impurezze

N° CAS: 7440-37-1

N° CE (EINECS) : 231-147-0

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. 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.

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 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

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: Non avvertibile dall'odore.

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

Peso molecolare: 40 g/mol

Punto di fusione: -189 °C

Punto di ebollizione: -186 °C

Temperatura critica: -122 °C

Intervallo di infiammabilità (% vol in aria): Non infiammabile.

Densità relativa gas (aria=1): 1,38

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

Tensione di vapore 20 °C: Non applicabile.

Solubilità in acqua (mg/l): 61 mg/l

Pressione di carica massima (bar): 300 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

Stabile in condizioni normali.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

Nessun effetto tossicologico conosciuto.

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali

Scheda di sicurezza
Argon 4.6, BIOGON® A E938, VERISEQ® GAR Pharma, Argon medicinale,
Argon 4.8, Argon 5.0, Argon 5.6, Argon 6.0

Data di creazione : 28.01.2005
Data di revisione : 20.01.2011

Versione : 1.3

CH / I

SDS N° : 8303

Pagina 2 / 2

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

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali

Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso. In atmosfera in zona ben ventilata 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 1006 Argon compresso			
UN 1006 Argon, compressed			
Etichetta	2.2	N° di rischio	20
Istruzione di imballaggio	P200		

IMDG

Classe	2.2
Numero UN e denominazione ADR	
UN 1006 Argon, compressed	
Etichetta	2.2
Istruzione di imballaggio	P200
Scheda EmS	FC, SV

IATA

Classe	2.2
Numero UN e denominazione ADR	
UN 1006 Argon, compressed	
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: Proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria. 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

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. 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