

## Scheda di sicurezza

### Azoto 4.5, BIOGON<sup>®</sup>N E941, Azoto 5.0, Azoto 5.6, VERISEQ<sup>®</sup>GAN Pharma, Azoto 6.0

Data di creazione : 28.01.2005  
Data di revisione : 22.12.2010

Versione : 5.2

CH / I

SDS N° : 8347  
Pagina 1 / 2

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

##### Prodotto

Azoto 4.5 Art.220  
BIOGON<sup>®</sup>N E 941 Art.221  
Azoto 5.0 Art.222  
Azoto 5.6 Art.226  
VERISEQ<sup>®</sup>GAN Pharma Art.227  
Azoto 6.0 Art.228

##### Usi conosciuti

Azoto 4.5 - 6.0 Applicazioni tecniche  
BIOGON<sup>®</sup>N E 941 Gas per protezione gli alimentari  
VERISEQ<sup>®</sup>GAN Pharma Applicazioni farmaceutiche

##### 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: 7727-37-9

N° CE (EINECS) : 231-783-9

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. 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

##### 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: 28 g/mol

Punto di fusione: -210 °C

Punto di ebollizione: -196 °C

Temperatura critica: -147 °C

Temperatura di autoaccensione: Non applicabile.

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

Densità relativa gas (aria=1): 0,97

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

Tensione di vapore 20 °C: Non applicabile.

Solubilità in acqua (mg/l): 20 mg/l

#### 10 STABILITA' e REATTIVITA'

##### Stabilità e reattività

Stabile in condizioni normali.

#### 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

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

## Scheda di sicurezza

### Azoto 4.5, BIOGON®N E941, Azoto 5.0, Azoto 5.6, VERISEQ® GAN Pharma, Azoto 6.0

Data di creazione : 28.01.2005      Versione : 5.2      CH / I      SDS N° : 8347  
Data di revisione : 22.12.2010      Pagina 2 / 2

#### 14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

ADR/RID  
Classe 2      Codice di classificazione 1A

#### Numero UN e denominazione ADR

UN 1066 Azoto compresso  
UN 1066 Nitrogen, compressed  
Etichetta 2.2      N° di rischio 20  
Istruzione di imballaggio P200

#### IMDG

Classe 2.2  
Numero UN e denominazione ADR  
UN 1066 Nitrogen, compressed  
Etichetta 2.2  
Istruzione di imballaggio P200  
Scheda EmS FC, SV

#### IATA

Classe 2.2  
Numero UN e denominazione ADR  
UN 1066 Nitrogen, 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

RAS In alta concentrazione può provocare asfissia.

##### - Consigli di prudenza

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S23 Non respirare il gas.

#### 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. 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