

## EG-Sicherheitsdatenblatt Luft, Atemluft medizinisch, VERISEQ® Air Pharma

Erstellungsdatum : 27.01.2005  
Überarbeitet am : 22.12.2010

Version : 1.2

CH / D

SDB Nr. : 8309  
Seite 1 / 2

### 1 STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### Produktname

Luft Art. 310  
Atemluft medizinisch Art. 320  
VERISEQ® Air Pharma Art. 326

#### Bekannte Verwendungszwecke

Atemluft medizinisch: Arzneimittel  
VERISEQ® Air Pharma : Pharmaqualität

#### Hersteller/Lieferant

PanGas AG, Industriepark 10, 6252 Dagmersellen, Schweiz

NOTRUF-NUMMER: **+41 (0) 844 800 300**

### 2 MÖGLICHE GEFAHREN

#### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Verdichtetes Gas

### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Stoff/Zubereitung: Zubereitung

Zusammensetzung/Information über Bestandteile

Enthält die folgenden Komponenten:

Sauerstoff <= 21 %

CAS-Nr.: 7782-44-7 EINECS Nr.: 231-956-9

EG-Einstufung Reinsubstanz:

O; R8

Stickstoff >= 79 %

CAS-Nr.: 7727-37-9 EINECS Nr.: 231-783-9

EG-Einstufung Reinsubstanz:

Erstickend in hohen Konzentrationen.

Enthält keine anderen Komponenten oder Verunreinigungen, die die Einstufung dieses Produktes beeinflussen.

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### Einatmen

Nicht gesundheitsschädlich.

### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### Spezielle Risiken

Einwirkung von Feuer kann Bersten / Explodieren des Behälters verursachen. Nicht brennbar.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Keine

#### Geeignete Löschmittel

Alle bekannten Löschmittel können benutzt werden.

#### Spezielle Verfahren

Behälter entfernen oder mit Wasser aus geschützter Position kühlen.

### 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Keine

#### Umweltschutzmassnahmen

Keine

#### Reinigungsmethoden

Keine

### 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

Eindringen von Wasser in den Gasbehälter verhindern. Nur solche Ausrüstung verwenden, die für dieses Produkt und den vorgesehenen Druck und Temperatur geeignet ist. Im Zweifelsfall den Gaslieferanten konsultieren. Bedienungshinweise des Gaslieferanten beachten.

#### Lagerung

Behälter bei weniger als 50°C an einem gut gelüfteten Ort lagern.

### 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### Persönliche Schutzmassnahmen

Beim Umgang mit Gasflaschen Arbeitshandschuhe und Schutzschuhe tragen.

### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Allgemeine Angaben

Aussehen: Farbloses Gas

Geruch: Geruchlos.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Molare Masse: 32 g/mol (O<sub>2</sub>). 28 g/mol (N<sub>2</sub>).

Schmelzpunkt: -219 °C (O<sub>2</sub>). -210 °C (N<sub>2</sub>).

Siedepunkt: -183 °C (O<sub>2</sub>). -196 °C (N<sub>2</sub>).

Kritische Temperatur: -118 °C (O<sub>2</sub>). -147 °C (N<sub>2</sub>).

Zündtemperatur: Nicht zutreffend.

Explosionsgrenzen (Vol.% in Luft): Nicht zutreffend.

Relative Dichte, gasf. (Luft=1): 1,1 (O<sub>2</sub>). 0,97 (N<sub>2</sub>).

Löslichkeit in Wasser (mg/l): 39 mg/l (O<sub>2</sub>). 20 mg/l (N<sub>2</sub>).

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### Stabilität und Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 11 TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

#### Allgemeines

Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

### 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Allgemeines

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produkts auf die Umwelt bekannt.

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### Allgemeines

Keine Hinweise

### 14 ANGABE ZUM TRANSPORT

#### ADR/RID

Klasse	2	Klassifizierungscode	1A
Kennzeichnungsnummer und Bezeichnung			
UN 1002 Luft, verdichtet (Druckluft)			
Gefahrzettel	2.2	Gefahrnummer	20
Verpackungsanweisung	P200		

## EG-Sicherheitsdatenblatt Luft, Atemluft medicinal, VERISEQ® Air Pharma

Erstellungsdatum : 27.01.2005  
Überarbeitet am : 22.12.2010

Version : 1.2

CH / D

SDB Nr. : 8309  
Seite 2 / 2

### IMDG

Klasse 2.2

#### Kennzeichnungsnummer und Bezeichnung

UN 1002 Air, compressed

Gefahrzettel 2.2

Verpackungsanweisung P200

EmS FC, SV

### IATA

Klasse 2.2

#### Kennzeichnungsnummer und Bezeichnung

UN 1002 Air, compressed

Gefahrzettel 2.2

Verpackungsanweisung P200

### 15 VORSCHRIFTEN

Nummer in Anhang I der Direktive 67/548

In Anhang I nicht genannt.

#### EG-Einstufung

Nicht als Gefahrstoff klassifiziert.

### Kennzeichnung

#### - Symbole

Kein Symbol erforderlich.

### 16 SONSTIGE ANGABEN

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten. Bevor das Produkt in irgendeinem neuen Prozess oder Versuch benutzt wird, sollte eine sorgfältige Studie über die Materialverträglichkeit und die Sicherheit durchgeführt werden.

#### Hinweise

Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Sie stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse.

#### Weitere Informationen

[Linde Sicherheitshinweise](#)

Nr. 7 [Sicherer Umgang mit Gasflaschen und Flaschenbündeln](#)

Nr. 11 [Transport von Gasbehältern mit Kfz](#)

Dokumentende