



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß RL 1907/2006/EG (REACH)

Seite : 1/5

Ausgabe Nr. : 2 - 00

Datum : 5 / 5 / 2010

Ersetzt : 1 / 1 / 2010

Aer medicalis**000A1_01-ALM**Gefahrzettel 2.2 : Nicht
entzündbare, nicht giftige
Gase.

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname : Aer medicalis
Sicherheitsdatenblatt-Nr. : 000A1_01-ALM
Verwendung : Für medizinische Atemgeräte. Gas zur Inhalation. Umgang nur durch geschultes Personal gemäß der Arbeitsplatz-Gefährdungsbeurteilung des Verwenders.
**Firmenidentifikation/
Pharmazeutischer Unternehmer** : AIR LIQUIDE Medical GmbH
Hans-Günther-Sohl-Straße 5
D-40235 Düsseldorf GERMANY
Telefon: +49 (0)211 6699-0 - Fax: +49 (0)211 6699-4881
E-Mail Adresse SDB-Service : info.medizin@airliquide.de
Notrufnummer : +49 (0)2151 398668

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise : Verdichtetes Gas.
Gebrauchsinformation / Packungsbeilage beachten.

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.

Stoffbezeichnung	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung
Sauerstoff	: 20,4 bis 21,4 Vol.%	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	O; R8

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

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Einatmen** : Nicht gesundheitsschädlich.
- **Haut- und Augenkontakt** : Keine Wirkung auf lebendes Gewebe.
- **Verschlucken** : Verschlucken wird nicht als möglicher Weg der Exposition angesehen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Spezielle Risiken** : Einwirkung von Feuer kann Bersten / Explodieren des Behälters verursachen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine.
Löschmittel
• **Geeignete Löschmittel** : Alle bekannten Löschmittel können benutzt werden.
Spezielle Verfahren : Sich vom Behälter entfernen und aus geschützter Position mit Wasser kühlen.

AIR LIQUIDE Medical GmbH

Hans-Günther-Sohl-Straße 5 D-40235 Düsseldorf GERMANY
Telefon: +49 (0)211 6699-0 - Fax: +49 (0)211 6699-4881



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß RL 1907/2006/EG (REACH)

Seite : 2

Ausgabe Nr. : 2 - 00

Datum : 5 / 5 / 2010

Ersetzt : 1 / 1 / 2010

Aer medicalis

000A1_01-ALM

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG (Forts.)

Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr : Keine.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Keine.
Umweltschutzmaßnahmen : Keine.
Reinigungsmethoden : Keine.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

Lagerung : Behälter bei weniger als 50°C an einem gut gelüfteten Ort lagern.
Druckbehälter (Druckgasflaschen) gegen Umfallen sichern.

Handhabung : Eindringen von Wasser in den Gasbehälter verhindern.
Rückströmung 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.
Druckbehälter (Druckgasflaschen) gegen Umfallen sichern.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Persönliche Schutzmaßnahmen : Keine erforderlich.

- **Handschutz** : Schutzhandschuhe aus Leder beim Umgang mit Druckgasflaschen.
- **Körperschutz** : Beim Umgang mit Gasflaschen/Behältern Sicherheitsschuhe tragen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Zustand bei 20 °C : Gas.
Farbe : Farblos.
Geruch : Geruchlos.
Molare Masse : 29
Schmelzpunkt [°C] : Nicht anwendbar.
Siedepunkt [°C] : Nicht anwendbar.
Dampfdruck [hPa], 20°C : Nicht anwendbar.
Relative Dichte, gasf. (Luft=1) : 1
Relative Dichte, flüssig (Wasser=1) : Nicht anwendbar.
Löslichkeit in Wasser [mg/l] : Nicht bekannt, geringe Löslichkeit erwartet.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität und Reaktivität : Stabil unter normalen Bedingungen.

AIR LIQUIDE Medical GmbH

Hans-Günther-Sohl-Straße 5 D-40235 Düsseldorf GERMANY
Telefon: +49 (0)211 6699-0 - Fax: +49 (0)211 6699-4881

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Informationen über die Giftigkeit : Das Produkt hat keine toxischen Wirkungen.

12 UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Informationen über ökologische Auswirkungen : Das Produkt verursacht keine Umweltschäden.

Wassergefährdungsklasse (WGK) : NWG - nicht wassergefährdend,
(gemäß VwVwS; Anhang 4)

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Allgemeines : Kann in die Atmosphäre entlastet werden.

Abfallschlüssel-Nr. / Abfallbezeichnung (AVV) : 16 05 05 - Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

• **UN Nr. ADR, IMDG, IATA** : 1002

• **Kennzeichnung nach ADR, IMDG, IATA**



: Gefahrezettel 2.2 : Nicht entzündbare, nicht giftige Gase.

Landtransport

ADR/RID

• **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr** : 20

• **Benennung und Beschreibung** : LUFT, VERDICHET DRUCKLUFT

• **Klasse** : 2

• **Klassifizierungscode** : 1 A

• **Verpackungsanweisungen** : P200

Seetransport

IMO-IMDG

• **Richtiger technischer Name** : LUFT, VERDICHET DRUCKLUFT

• **Klasse** : 2

Sonstige Angaben

• **Unfallmerkblatt (EmS) - Feuer** : F-C

• **Unfallmerkblatt (EmS) - Leckage** : S-V

• **Verpackungsanweisungen** : P200

Lufttransport



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß RL 1907/2006/EG (REACH)

Seite : 4

Ausgabe Nr. : 2 - 00

Datum : 5 / 5 / 2010

Ersetzt : 1 / 1 / 2010

Aer medicalis**000A1_01-ALM**

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT (Forts.)

ICAO/IATA-DGR

• **Richtige Versandbezeichnung/
Beschreibung** : LUFT, VERDICHETET DRUCKLUFT

• **Klasse** : 2

Sonstige Angaben

• **Passagier und Frachtflugzeug** :

- **Verpackungsvorschrift** : 200

- **Max. Netto/Packst.** : 75kg

• **Nur Frachtflugzeug** :

- **Verpackungsvorschrift** : 200

- **Max. Netto/Packst.** : 150kg

Weitere Transport-Informationen :

Möglichst nicht in Fahrzeugen transportieren, deren Laderaum nicht von der Fahrerkabine getrennt ist.

Der Fahrer muss die möglichen Gefahren der Ladung kennen und er muss wissen, was bei einem Unfall oder Notfall zu tun ist.

Vor dem Transport :

- Gasflaschen sichern.

- Das Flaschenventil muss geschlossen und dicht sein.

- Die Ventilverschlussmutter oder der Verschlussstopfen (soweit vorhanden) muss korrekt befestigt sein.

- Die Ventilschutzeinrichtung (soweit vorhanden) muss korrekt befestigt sein.

- Ausreichende Lüftung sicherstellen.

- Geltende Vorschriften beachten.

15 ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

EG-Einstufung : In Anhang I 67/548/EG nicht genannt.
Nicht als gefährliche Zubereitung eingestuft.

EG-Kennzeichnung : Keine EG-Kennzeichnung erforderlich.

• **Symbol(e)** : Keine.

• **R-Sätze** : Keine.

• **S-Sätze** : Keine.

Nationale Vorschriften: : Betriebssicherheitsverordnung, Technische Regeln zur Betriebssicherheitsverordnung (TRBSen), Gefahrstoffverordnung, Technische Regeln zur Gefahrstoffverordnung (TRGSen), BGR, BGV, VwVwS

16 SONSTIGE ANGABEN

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

Das Produkt ist ein zulassungspflichtiges Arzneimittel und darf nur für die zugelassene Indikation und vor Ablauf des Verfalldatums verwendet werden.

Zu Risiken und Nebenwirkungen fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde im Einklang mit geltenden europäischen Richtlinien erstellt. Es gilt für alle Länder, die diese Richtlinien in ihre nationale Gesetzgebung übernommen haben.

AIR LIQUIDE Medical GmbH

Hans-Günther-Sohl-Straße 5 D-40235 Düsseldorf GERMANY
Telefon: +49 (0)211 6699-0 - Fax: +49 (0)211 6699-4881



**SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß RL 1907/2006/EG (REACH)**

Seite : 5

Ausgabe Nr. : 2 - 00

Datum : 5 / 5 / 2010

Ersetzt : 1 / 1 / 2010

Aer medicalis

000A1_01-ALM

16 SONSTIGE ANGABEN (Forts.)

ABLEHNUNG DER HAFTUNG

: Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Das vorliegende Dokument wurde mit der größten Sorgfalt erstellt. Es wird keine Haftung für etwaige Verletzungen oder Schäden, die durch den Umgang mit dem Produkt entstehen, übernommen.

Ende des Dokumentes