

EG-Sicherheitsdatenblatt Luft, verdichtet (Druckluft)

Erstellungsdatum : 27.01.2005
Überarbeitet am : 02.11.2009

Version : 1.2

DE / D

SDB Nr. : 8309
Seite 1 / 2

1 STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname

Luft, verdichtet (Druckluft)

Handelsname

Gasart 229 Druckluft für Atemschutzgeräte DIN EN 12021

Gasart 230 Druckluft

Gasart 400 Air medicalis (Luft zur medizinischen Anwendung)

Chemische Formel Gemisch aus O₂ und N₂
Bekannte Verwendungszwecke

Nicht bekannt.

Hersteller/Lieferant

Linde AG, Geschäftsbereich Linde Gas, Seitnerstraße 70, D-82049 Pullach

E-Mail-Adresse Direkt@de.linde-gas.com

NOTRUF-NUMMER: 089-7446-0

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 <= 20 %

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

EG-Einstufung Reinsubstanz:

O; R8

Stickstoff >= 80 %

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

EG-Einstufung Reinsubstanz:

Nicht als Gefahrstoff klassifiziert.

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. Technische Regeln Druckgase (TRG) 280 Ziffer 5 beachten.

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 (O₂). 28 g/mol (N₂).

Schmelzpunkt: -219 °C (O₂). -210 °C (N₂).

Siedepunkt: -183 °C (O₂). -196 °C (N₂).

Kritische Temperatur: -118 °C (O₂). -147 °C (N₂).

Zündtemperatur: Nicht zutreffend.

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

Relative Dichte, gasf. (Luft=1): 1,1 (O₂). 0,97 (N₂).

Löslichkeit in Wasser (mg/l): 39 mg/l (O₂). 20 mg/l (N₂).

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

An einem gut gelüfteten Platz in die Atmosphäre ablassen.

14 ANGABE ZUM TRANSPORT

ADR/RID

Klasse	2	Klassifizierungscode	1A
--------	---	----------------------	----

Kennzeichnungsnummer und Bezeichnung

UN 1002 Luft, verdichtet

UN 1002 Air, compressed

Gefahrzettel	2.2	Gefahrnummer	20
--------------	-----	--------------	----

Verpackungsanweisung	P200
----------------------	------

EG-Sicherheitsdatenblatt Luft, verdichtet (Druckluft)

Erstellungsdatum : 27.01.2005
Überarbeitet am : 02.11.2009

Version : 1.2

DE / 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.

Wassergefährdungsklasse

Nicht wassergefährdend nach VwVwS vom 17. 5. 99.

TA-Luft

Nicht eingestuft nach TA-Luft.

16 SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze aus Abschnitt 3

R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
RAS Erstickend in hohen Konzentrationen.

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