

Luft, verdichtet (Druckluft)



1. STOFF / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Sicherheitsdatenblatt Nr.	008
Produktname	Sauerstoff, verdichtet
Chemische Formel	
Hersteller / Lieferant	siehe Fußzeile
Notruf Nr.	siehe Fußzeile

2. PRODUKTBEZEICHNUNG

Stoff / Zubereitung	Stoff
Zusammensetzung / Information über Bestandteile	Enthält keine anderen Komponenten oder Verunreinigungen, die die Klassifizierung dieses Produktes beeinflussen.
EINECS-Nr.	Nicht zutreffend für Gemische

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise	Verdichtetes Gas.
------------------	-------------------

4. 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. Fördert die Verbrennung.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	Keine
Geeignetes Löschmittel	Alle bekannten Löschmittel können benutzt werden.
Spezielle Verfahren	Behälter entfernen oder mit Wasser aus geschützter Position kühlen.
Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr	Keine

Luft, verdichtet (Druckluft)



6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Schutzmaßnahmen	Keine
Umweltschutzmaßnahmen	Keine
Reinigungsmethoden	Keine

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung und Lagerung	Eindringen von Wasser in den Behälter 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. Von Zündquellen, einschließlich elektrostatischer Entladung fernhalten. Bei der Lagerung von oxidierenden Gasen und anderen brandfördernden Stoffen fernhalten. Bedienungshinweise Gaslieferanten beachten. Behälter bei weniger als 50°C An einem gut gelüfteten Ort lagern.
--------------------------------	--

8. EXPLOSIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Persönliche Schutzmaßnahmen	Keine erforderlich
------------------------------------	--------------------

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Molare Masse	29
Relative Dichte, gasf. (Luft=1)	1
Dampfdruck bei 20°C	Nicht zutreffend
Löslichkeit in Wasser (mg/l)	Nicht bekannt, geringe Löslichkeit erwartet
Aussehen	Farbloses Gas
Geruch	Keine Warnung durch Geruch
Zündtemperatur	Nicht zutreffend
Explosionsgrenzen (Vol.% in Luft)	Nicht brennbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität und Reaktivität	Stabil unter normalen Bedingungen.
-----------------------------------	------------------------------------

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Allgemeines	Toxische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
--------------------	--

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeines	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.
--------------------	---

Luft, verdichtet (Druckluft)



13. HINWISE ZUR ENTSORGUNG

Allgemeines

Kann in die Atmosphäre entlastet werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

UN-Nummer 1002
ADR/GGVS/RID/GGVE Klasse: 2 Ziffer: 1A
Kennzeichnung Gefahrzettel Nr.: 2
Bezeichnung des Gutes Luft, verdichtet (Druckluft), 2.2

Binnenschiffstransport

ADN/ADNR Klasse: 2 Ziffer: 1A
Kennzeichnung Gefahrzettel Nr.: 2.2
Bezeichnung des Gutes Luft, verdichtet (Druckluft), 2.2

Seetransport

UN-Nummer 1002
IMDG/GGVSee Klasse: 2 Page: 2103
EMS: 2 -04 MFAG:
PG: keine Marine pollutant: nein
Kennzeichnung/Label Gefahrenkennzeichen: 2.2

Lufttransport

UN-Nummer 1002
ICAO/IATA-DGR Klasse: 2
Kennzeichnung Gefahrenkennzeichen:
2.2 (grün)

Weitere Transport-Informationen

Der Fahrer muss die möglichen Gefahren der Ladung kennen und er muss wissen, was bei einem Unfall oder Notfall zu tun ist. Gasflaschen vor dem Transport sichern. Das Flaschenventil muss geschlossen und dicht sein. Die Verschlussmutter oder Verschlussstopfen (soweit vorhanden) muss korrekt befestigt sein. Geltende Vorschriften beachten.

15. VORSCHRIFTEN

Nummer in Anhang I der Direktive 67/548

In Anhang I nicht genannt.

EG-Klassifizierung

Nicht als gefährlicher Stoff klassifiziert.

Kennzeichnung der Gasflaschen

Grüner Gefahrzettel nach ADR

Symbole

Straßentransportkennzeichnung nach ADR.

Hinweise auf die besonderen Gefahren

Nr.: 2 nicht brennbares, nicht giftiges Gas.

Behälter steht unter Druck.

Luft, verdichtet (Druckluft)

Seite 4 von 4

Stand: 28.04.94

Überarbeitet: 28.02.03

Gedruckt: 13.09.06



16. SONSTIGE ANGABEN

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten. Es ist sicherzustellen, dass die Mitarbeiter das Risiko der Sauerstoffanreicherung beachten.
Bevor das Produkt in irgendeinen neuen Prozess oder Versuch benutzt wird, sollte eine sorgfältige Studie über die Materialverträglichkeit und die Sicherheit durchgeführt werden.

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