



## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß RL 1907/2006/EG (REACH)

Seiten : 1 von 6

Erstelldatum: 10. April 2015

Überarbeitet: 10. April 2015

### Synthetische Luft

#### 1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und Firmenbezeichnung

##### Produktidentifikatoren

<b>Handelsname</b>	:	Synthetische Luft
<b>Sicherheitsdatenblatt-Nr.</b>	:	058-GPG
<b>Verwendung</b>	:	Industriell und berufsmäßig. Umgang nur durch geschultes Personal gemäß der Arbeitsplatz-Gefährdungsbeurteilung des Verwenders.
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	:	Gase Partner GmbH Wittener Straße 166 58456 Witten-Herbede Tel +49 / 2324 / 3917 / 0 Fax +49 / 2324 / 3917 / 29 www.gase-partner.de
<b>E-Mail-Adresse</b> (der kompetenten Person)	:	info@gase-partner.de

#### 2 Mögliche Gefahren

**Gefahrenhinweise** : verdichtetes Gas



Signalwörter: Gefahr

#### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Stoff / Gemisch** : Zubereitung

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



## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß RL 1907/2006/EG (REACH)

Seiten : 2 von 6

Erstelldatum: 10. April 2015

Überarbeitet: 10. April 2015

### Synthetische Luft

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Maßnahmen** : 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.  
Nur solche Ausrüstung verwenden, die für dieses Produkt und den vorgesehenen Druck und Temperatur geeignet ist. Im Zweifelsfall den Gase Lieferanten konsultieren.  
Bedienungshinweise des Gase Lieferanten beachten.  
Druckbehälter (Druckgasflaschen) gegen Umfallen sichern.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Seiten : 3 von 6

Erstelldatum: 10. April 2015

Gemäß RL 1907/2006/EG (REACH)

Überarbeitet: 10. April 2015

### Synthetische Luft

#### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

<b>Persönliche Schutzmaßnahmen</b>	:	Keine erforderlich.
• <b>Handschutz</b>	:	Schutzhandschuhe aus Leder beim Umgang mit Druckgasflaschen.
• <b>Körperschutz</b>	:	Beim Umgang mit Gasflaschen/Bündeln / Behältern Sicherheitsschuhe tragen.

#### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### 10 Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität und Reaktivität</b>	:	Stabil unter normalen Bedingungen.
-----------------------------------	---	------------------------------------

#### 11 Angaben zur Toxikologie

<b>Toxikologische Angaben</b>	:	Das Produkt hat keine toxische Wirkungen.
-------------------------------	---	---

#### 12 Umweltbezogene Angaben

<b>Informationen über ökologische Auswirkungen</b>	:	Das Produkt verursacht keine Umweltschäden.
<b>WGK-Klasse (Deutschland)</b>	:	NWG – nicht wassergefährdend, (gemäß VwVwS, Anhang 4)



## SICHERHEITSDATENBLATT

Seiten : 4 von 6

Erstelldatum: 10. April 2015

Gemäß RL 1907/2006/EG (REACH)

Überarbeitet: 10. April 2015

### Synthetische Luft

#### 13 Hinweise zur Entsorgung

- Allgemein** : Kann in die Atmosphäre abgelassen werden.
- Industrielle Abfall-Nr.** : 16 05 05 - Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen.

#### 14 Angaben zum Transport

**UN-Nummer** : 1002

- Kennzeichnung nach ADR, IMDG, IATA



2.2 : Nicht entzündbare, nicht giftige Gase.

#### Landtransport

##### *ADR/RID*

- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 20
- Benennung und Beschreibung : LUFT, VERDICHETET DRUCKLUFT
- Klasse : 2
- Klassifizierungscode : 1 A
- Verpackungsanweisungen : P200

##### *für Druckdosen*

- UN Nr. : 2037
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr :
- Benennung und Beschreibung : GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN)
- Klasse : 2
- Klassifizierungscode : 5 A
- Verpackungsanweisungen : P003



## SICHERHEITSDATENBLATT

Seiten : 5 von 6

Erstelldatum: 10. April 2015

Gemäß RL 1907/2006/EG (REACH)

Überarbeitet: 10. April 2015

### Synthetische Luft

#### 14 Angaben zum Transport (Fortsetzung)

##### Seetransport

GGVSee/IMO-IMDG

- **Richtiger technischer Name** : LUFT,VERDICHTE DRUCKLUFT
- **Klasse** : 2
- **Verpackungsgruppe IMO** : P200

##### Lufttransport

ICAO/IATA-DGR

- **Richtige Versandbezeichnung/ Beschreibung** : LUFT,VERDICHTE DRUCKLUFT
- **Klasse** : 2
- **Passagierflugzeug** : Erlaubt
- **Verpackungsvorschrift** : 200
- **Max. Netto/Packst.** : 75kg
- **Frachtflugzeug** : Erlaubt
- **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.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Seiten : 6 von 6

Erstelldatum: 10. April 2015

Gemäß RL 1907/2006/EG (REACH)

Überarbeitet: 10. April 2015

### Synthetische Luft

#### 15 Rechtsvorschriften

**Vorschriften zu Sicherheit,  
Gesundheits- und Umweltschutz/  
spezifische Rechtsvorschriften für  
den Stoff oder das Gemisch**

- : Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.  
Betriebssicherheitsverordnung, Technische Regeln zur  
Betriebssicherheitsverordnung (TRBSen), Gefahrstoffverordnung,  
Technische Regeln zur Gefahrstoffverordnung (TRGSen), BGR, BGI,  
VwVwS
- Seveso Verordnung 96/82/EG** : Nicht aufgeführt

#### 16 Sonstige Angaben

Erstickend in hohen Konzentrationen.

Das Risiko des Ersticken wird oft übersehen und muss bei der Unterweisung der Mitarbeiter besonders hervorgehoben werden.

Kontakt mit der Flüssigkeit kann Kaltverbrennungen/Erfröhrungen verursachen.

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

**ABLEHNUNG DER HAFTUNG**

- : Die Angaben in diesem Dokument sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Sie stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse.  
Bevor das Produkt in irgendeinem neuen Prozess oder Versuch benutzt wird, sollte eine sorgfältige Untersuchung über die Materialverträglichkeit und die Sicherheit durchgeführt werden.

Ende des Dokumentes