



## GPG Mix

### Haupteigenschaften

- Chemisches Zeichen: Ar – CO<sub>2</sub> - Gemisch
- Relative Dichte zur Luft: 1,69 (= schwerer als Luft)
- Abfüllung in Gasflaschen: manometrisch, Inhaltsangabe in m<sup>3</sup>
- Eigenschaften: ungiftig, aufgrund der hohen Stabilität des Lichtbogens und des guten Zündverhaltens sehr anwendungsfreundlich. Trotz tiefem Einbrand kann eine hohe Schweißgeschwindigkeit erreicht werden
- Wichtigster Sicherheitsaspekt: wirkt in hohen Konzentrationen erstickend  
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)

### Anwendungen

- Mix-Gasgemische bestehen aus Argon und Kohlendioxid, weitere Komponenten können Sauerstoff,- Helium, Wasserstoff oder Methan sein. Schweißschutzgase schützen die Schweißstelle vor den Einwirkungen der atmosphärischen Luft. Zu den bekanntesten Schweißverfahren zählen das MAG-Schweißen (Metall-Aktiv-Gas Schweißen), MIG-Schweißen (Metall-Inert-Gas Schweißen), WIG-Schweißen (Wolfram-Inter-Gas Schweißen) und das Plasma-Schweißen. Mix-Mischgase sind wegen der hohen Stabilität des Lichtbogens und des guten Zündverhaltens sehr anwendungsfreundlich.

---

## Spezifikation (Reinheit und Qualität)

Produktbezeichnung	Ar [Vol.-%]	CO <sub>2</sub> [Vol.-%]
Mix 10	90	10
Mix 15	85	15
Mix 18	82	18
Mix 20	80	20
Mix K 2	98	2
Mix K 4	96	4
Mix K 8	92	8

## Druckgasbehälter

### Farbkennzeichnung:

- Flaschenschulter: leuchtendgrün RAL 6018
- Flaschenkörper: grau RAL 7037
- Ventilanschluss: rechts (DIN 477, Nr. 6)

## Sicherheit

- EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG
- Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muss gewährleistet sein. Mit Gas angereicherte Räume dürfen nur mit geeignetem Atemschutz betreten werden.

---

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS (DISCLAIMER)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von GPG - Gase-Partner GmbH.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.