

Sagox[®]-Mischgase (Ar/CO₂)

PDB 263-0001

Stand: 06.03.2026

Seite 1/2

Handelsbezeichnung Bezeichnung gemäß DIN EN ISO 14175	Zusammensetzung	Flaschentyp und Rauminhalt [l]	Gasinhalt [m³]	Fülldruck bei 288,15 K (15 °C) [bar]	Artikel- nummer
Sagox[®] 2K – 200 bar ISO 14175 – M12 – ArC – 2,5	Ar 97,5 Vol.-% CO ₂ 2,5 Vol.-%	T 10 T 20 T 50	2,2 4,3 10,8	200	283
Sagox[®] 2K – 300 bar ISO 14175 – M12 – ArC – 2,5	Ar 97,5 Vol.-% CO ₂ 2,5 Vol.-%	T 50	15,4	300	283
Sagox[®] 8 – 200 bar ISO 14175 – M20 – ArC – 8	Ar 92 Vol.-% CO ₂ 8 Vol.-%	T 20 T 50	4,5 11,2	200	280
Sagox[®] 8 – 300 bar ISO 14175 – M20 – ArC – 8	Ar 92 Vol.-% CO ₂ 8 Vol.-%	T 50	15,8	300	280
Sagox[®] 10 ISO 14175 – M20 – ArC – 10	Ar 90 Vol.-% CO ₂ 10 Vol.-%	T 20 T 50	4,5 11,3	200	277
Sagox[®] 15 ISO 14175 – M20 – ArC – 15	Ar 85 Vol.-% CO ₂ 15 Vol.-%	T 50	11,7	200	
Sagox[®] 18 – 200 bar ISO 14175 – M21 – ArC – 18	Ar 82 Vol.-% CO ₂ 18 Vol.-%	T 10 T 20 T 50	2,4 4,8 11,9	200	279
Sagox[®] 18 – 300 bar ISO 14175 – M21 – ArC – 18	Ar 82 Vol.-% CO ₂ 18 Vol.-%	T 50	16,6	300	279

Gaszustand: Gasförmig

Lieferart: Stahlflaschen und Bündel mit 12 Flaschen

Flaschenfarbe: Flaschenschulter: Leuchtendgrün (RAL-Nr. 6018)
Flaschenkörper: Grau (RAL-Nr. 7037)

Ventilanschluss: 200 bar: DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x 1/14")
300 bar: GEN Nr. 1 oder DIN 477-5 Nr. 54 (W 30 x 2)

Eigenschaften: Erstickend in hohen Konzentrationen; farb- und geruchlos.

Sagox[®]-Mischgase (Ar/CO₂)

PDB 263-0001

Stand: 06.03.2026

Seite 2/2

Weitere Bezeichnungen: -

Physikalische Daten:

Sagox[®]-Mischgase sind Schweißschutzgasgemische mit dem Hauptbestandteil Argon.

Als weitere Komponenten können Kohlendioxid, Sauerstoff, Helium und Wasserstoff zugesetzt werden.

Zu den physikalischen Daten der Komponenten siehe Produktdatenblätter der entsprechenden Reingase.

Typische Anwendungen:

- zum MAG-Schweißen
- zum MSG-Löten

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden insofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.

MTI IndustrieGase AG, Böttgerstraße 4, 89231 Neu-Ulm • Telefon (07 31) 70 47 94-0 • Telefax (07 31) 70 47 94-99

E-Mail: hallo@mtiag.com • Internet: www.mtiag.com