

**Sagox<sup>®</sup> HC****PDB 282-0001**

Stand: 06.03.2026

Seite 1/2

| Handelsbezeichnung                                                   | Zusammensetzung                                                                             | Flaschentyp<br>und<br>Rauminhalt<br>[l] | Gasinhalt<br>[m³] | Fülldruck<br>bei 288,15 K<br>(15 °C)<br>[bar] | Artikel-<br>nummer |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| Bezeichnung gemäß<br>DIN EN ISO 14175                                |                                                                                             |                                         |                   |                                               |                    |
| <b>Sagox<sup>®</sup> HC</b><br>ISO 14175 – M11 – ArHeHC – 10/1,2/0,8 | Ar 88,0 Vol.-%<br>He 10,0 Vol.-%<br>H <sub>2</sub> 1,2 Vol.-%<br>CO <sub>2</sub> 0,8 Vol.-% | T 50                                    | 10,5              | 200                                           | 259                |

**Gaszustand:** Gasförmig**Lieferart:** Stahlflaschen und Bündel mit 12 Flaschen**Flaschenfarbe:** Flaschenschulter: Leuchtendgrün (RAL-Nr. 6018)  
Flaschenkörper: Grau (RAL-Nr. 7037)**Ventilanschluss:** DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x 1/14")**Eigenschaften:** Erstickend in hohen Konzentrationen; farb- und geruchlos.

## Sagox<sup>®</sup> HC

**PDB 282-0001**

Stand: 06.03.2026

Seite 2/2

---

**Weitere Bezeichnungen:** -

**Physikalische Daten:**

Sagox<sup>®</sup>-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

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](mailto:hallo@mtiag.com) • Internet: [www.mtiag.com](http://www.mtiag.com)